



8 GB DVD | VIDEO MAGAZİN: MAKALELER İLE İLGİLİ İLGİNÇ VİDEOLAR CHIP DVD'DE

KASIM 2014 • TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ • AYLIK YAYINDIR
ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:19 • 7.90 TL

KAYIP TELEFONLAR İÇİN

İLK YARDIM REHBERİ

Telefonunuzu bulun ya da verilerinizi
uzaktan güvenli silin...



BU AY HERKESE 2 MUHTEŞEM EĞİTİM BİRDEN HEDİYE!

**DİJİTAL
YAYINCILIĞA
GİRİŞ**

1

**SWIFT İLE iOS8
UYGULAMA
GELİŞTİRME**

En iyi
Türkçe
Kaynak

2

Kendi tablet derginizi hazırlamak & iPhone'a uygulama geliştirmek için iki süper rehber



**AĞ, MOBİL
FİZİKSEL &
MASAÜSTÜ**

**GÜVENLİK
İÇİN 32 İPUÇU**

Dijital yaşamınızdaki özgürlük
ve bağımsızlığınızı koruyun...

**TEST BÜYÜK EKRANLI
DÜŞÜK FİYATLI
10 DEV TELEFON**

FOTO İPUÇLARI

Basit ama etkili çekim hileleri

Bu uygulamalar olmadan telefonunuz yeteri kadar akıllı sayılmayabilir!

**40 EN İYİ
UYGULAMA**

Olmazsa olmaz: Android telefonunuzun tüm ihtiyaçlarınızı
karşılatabilmesi için gerekli olan en iyi yazılımları derledik!

GOOGLE İLE 
para kazanmak ister misiniz?

Oturduğunuz yerden para kazanmak için ideal bir rehber

TEST 12 YENİ NOTEBOOK

Etkileyici performans, güçlü pil ve uygun fiyat



Kıbrıs fiyatı: 9.75 TL

WWW.CHIP.COM.TR

PRATİK İPUÇLARI >> Windows-Office-Donanım-Fotoğraf-Mobil-Sosyal Ağlar için onlarca çözüm

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz





UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

Koş Windows, koş!

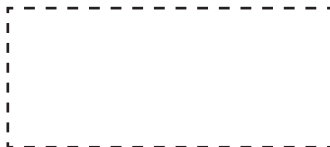
Microsoft internette canlı olarak bir sonraki Windows'u tanıttı. Çok sayıda kişi etkinliği canlı olarak izledi. İşin doğrusu uzun sayılabilecek tanıtım pek de ses getirmedi ve büyük bir heyecan yaratmadı. Sadece birkaç blogger ve bilişim basını çalışanı Technical Preview sürümünü hemen kurup denemek için sabırsızlandılar.

Aslında tanıtım şovu bende sadece hayal kırıklığı yaratmadı, zira Microsoft Apple gibi kendi reklamını iyi yapamıyor. Bu "Technical Preview"de elle tutulur yeni bir şey yok. Sadece "tamam tamam, başlat menünüzü geri veriyoruz!" diyor ve vasat bir koreografiyle hazırlanmış, döşemeli ve tıklamalı Windows arasında bir dans izlettiriyor. Ancak dikkatli bir şekilde bakarsanız ve dinlerseniz, Microsoft'un Windows 10 ile Apple ve Google'a karşı bir avantaj sağladığını görebiliyorsunuz. Microsoft, çöken PC pazarında sadece zararını azaltmak yerine büyüme vad ediyor.

Yakında bir işletim sistemi için kimse para vermeyecek. Bireysel müşteriler paralarını artık sadece uygulamalara, müziğe, filmlere ve kitaplara harcamak istiyorlar. Microsoft ta bu konularda pek bir şey sunmuyor. Buna karşın işletmelerde hizmetler için para harcama fikri (özellikle de bu hizmetler yatırım yapılmasından tasarruf ettiriyorsa) daha ağır basıyor. Microsoft bu alana yoğunlaşıyor ve Windows 10 bu bağlamda bir nevi Microsoft'un Truva atı.

Kiralanan Office 365 paketinden zaten kaçış yok. Kullanıcılar Outlook'u seviyorlar, buna da Exchange uygun, yani Exchange Online da paketle birlikte kiralanıyor. Azure'da sistem yöneticisi geri kalan sunucularını kir alıyor, zira bu bilgi işlem merkezinde masraflardan tasarruf etmek demek. Kullanıcı yönetimi Azure Active Directory (AAD)'ye havale ediyor, bu da bazı sunuculardan tasarruf etmek demek. Yönetici bundan sonra firması için uygun bir Windows mağazası oluşturuyor ve yazılım dağıtımı ve lisans yönetimi için de zaman harcamamış oluyor. Microsoft bu aşamaların her birinde kasasını dolduruyor.

Yakında gelecek güncelleme modeli de tasarruf demek: Büyük ihtimalle yeniden kurulması gereken büyük Windows sürümleri artık olmayacak. Bunun yerine sistem yöneticileri düzenli fonksiyon güncellemelerini artık tek tek test edebilecek. Geriye en büyük sorun kalıyor: Mobil Windows'la PC Windows'un entegrasyonu. Görünen o ki Microsoft, her yazılımın dayanak noktası olan çalışma kütüphanelerinin, telefonda tablete ve sunucuya kadar hepsinin aynı olmasını sağlama noktasında. Bu elbette geliştiricileri birden fazla kullanım konsepti tasarlamaları zorunluluğundan kurtarmıyor. Ancak en küçük bir kod parçasının değişik cihazlar için yeniden programlanması zahmetinden kurtarıyor. Apple ve Google'ın henüz buna karşı koyabilecekleri bir şeyleri yok. Microsoft bir de geliştiricilere örnek olup, ortak bir uygulama mantığını, değişik ve aygıtı uygun arayüzlerle süslemeyi başarıp, bunları bir de iyi araçlar halinde sunabilirse, yakında zamanda Windows Phone için daha fazla uygulama ve cep telefonu, tablet ve PC arasında Apple ve Google'ın sunabildiğinden daha iyi bir uyum ve işbirliği görebiliriz. Microsoft'un bu avantajını hedefine ulaştırıp ulaştıramayacağını heyecanla bekliyoruz. Bunun için yeterince çalıştılar. Artık başarmanın zamanı geldi.



"Dijital yayıncılığa giriş" ve "Swift ile iOS8 uygulama geliştirme"
eğitimlerinin kurulumuyla ilgili detaylı bilgi için 104. sayfaya bakabilirsiniz.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

En iyi uygulamalar

Sayfa 44



TREND

8 Apple Pay ile hayatımız değişecek mi?

Apple, telefonu kredi kartına çeviren servisi Apple Pay'ı hizmete soktu

10 Güncel haberler

Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler

24 Güvenlik raporu

Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

26 Haritalar: Bitcoin

Avrupa'da 2000'in üzerinde yer sanal para birimiyle ödeme alıyor

28 ALS Ice Bucket Challenge

Bağış hareketi bir anda sosyal ağlarda yarışmaya ve meydan okumaya dönüştü

30 Microsoft: Kaybeden mi kazanan mı?

Bazı uzmanlar Microsoft'un sona yaklaştığını düşünüyor, bazıları ise şirket için büyük ve parlak bir gelecek kehanetinde bulunuyor

34 Google nereye koşuyor?

Google'ın gelecek için çok büyük ve hayatımızı değiştirecek projeleri

Bölümler

3 Seyir Defteri

6 Okur Yorumları

100 DVD içeriği

102 Tam sürümler

106 En iyi ücretsiz araçlar

128 Abone Formu

130 Gelecek sayıda ve Künye

TEST

44 En iyi uygulamalar

Her telefon veya tablette olması gereken türünün en iyi uygulamalarını derledik

58 Uygun fiyatlı güçlü dizüstüler

1500-2500 TL aralığındaki iş ve genel amaçlı laptopları test ettik

62 Cazip XXL akıllı telefonlar

Modern multimedia telefonlara 1200 TL'ye sahip olmak mümkün. Uygun fiyatlı devlerin ne kadar iyi olduğunu açıklıyoruz

66 Yeni ürünler

Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede

70 CHIP TOP10

Farklı kategorilerde en iyi donanımlar

72 CPU rehberi

Piyasadaki en iyi masaüstü, mobil ve grafik işlemciler

74 CHIP fiyat barometresi

En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

TEKNOLOJİ

76 Her şeyi mükemmel şifreleyin

E-postalar, veriler, bulut: Çok az zahmetle iletişiminizi ve dosyalarınızı hırsızlığa karşı güvence altına alabilirsiniz

80 Siber zorbalık

Arama motorları istenmeyen linkleri silmek zorunda. Siber zorbalık kurbanları için iyi bu, ancak uzmanlar bunun yeterli olmadığı görüşünde

83 Zaman tüneli: HDTV

Sürpriz: Yüksek çözünürlüklü TV'nin tarihi sandığınızdan çok daha önce başlıyor

84 Google'dan para kazanın

Google AdSense ve benzeri hizmetlerle ve ipuçlarımız sayesinde kolayca para kazanabilirsiniz

86 Telefon hırsızlığında ilkyardım

İster çalınmış veya kaybolmuş olsun: Akıllı telefonunuzun konumunu saptayabilir, kilitleyebilir veya silebilirsiniz. Tüm sistemler için ipuçları

90 Cihazlarınızı koruyun

PC, dizüstü ve akıllı telefon için en iyi güvenlik araçları, ipuçları ve hizmetler

96 Basit fotoğraf ipuçları

Fotoğraf çekerken basit ipuçlarına dikkat edenler, mükemmel fotoğraflara resim işleme olmadan da sahip olabilirler

108 Dijital asistanlar

Siri, Cortana ve Google Now: Hayatımızı kolaylaştıran dijital yardımcılar giderek gelişiyor

110 Teknik Sözlük: Multi User MIMO

Yeni bir anten teknolojisi, çok sayıda cihazın kullanıldığı WLAN ağlarını hızlandırıyor

112 CoolTech

Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri

114 Pratik ipuçları

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!





“Hack”lenmenin olmadığı bir gün diliyorum”

Sadi Koç

Google silme istekleri

CHIP 10/2014

Google'daki silme istekleri hikayesi, böyle-sine bir sistemin nasıl kontrolden çıkabildiğini bir kez daha gösterdi. Haklı olarak Barbra Streisand örneğini vermişsiniz, kendisi şikayet edince bu kendisinin imajına önce negatif bir etkiye bulundu. Google'da “Streisand efekti” ile ilgili arama yaptığımda Wikipedia'da bir girdiye rastladım. Burada açıklama olarak “istenmeyen bir bilgiyi bastırmaya çalışma veya silme çabası” gibi bir şey yazılmış. Buradan çıkartılabilecek sonuç şu: Ne kadar uğraşırsanız uğraşın, internet silme istekleriyle unutmaz ve pes etmez. Boşuna uğraşmayın.

ADEM AK

Kişisel verilerin gizliliği hakkına katılıyorum, ancak 100.000 silme isteği biraz fazla değil mi? Bunun sonu da gelmeyecek gibi görünüyor. İnsanlar hoşlarına gitmeyen her şeyi sildirmeye çalışıyorlar, sonuçta işverelimiz veya sigorta kurumu da hakkımızda Google araması yaptırabilir ve insanlar gizli bilgilerinin ifşa edilmesini istemezler. Bu konuda söyleyebileceğim tek şey: Bu pislikte hepimizin biraz payı var. Bu kadar insani zayıflığa izin verilmeli.

ALİ TINAZ

Google arama indeksinin silinebilmesine şaşırdım. Google'daki bağlantı silinse bile, ilgili içeriğe yine de bir şekilde ulaşmak mümkün, zira sonuçta bu linkler başka yerlerde de olacaktır, bir bookmark olarak veya bir e-mailde. Veya Twitter ve Facebook gibi sayfalarda. Yani Google'da listelenmemesi

aslında pek bir şey ifade etmiyor. İnsanlar aradıkları şeye yine de ulaşabiliyorlar bir şekilde. Bu konuda ayrıca müdahale edilmesi lazım. Burada siber zorbalık gibi terimlere dikkatinizi çekmek istiyorum. Bu tip web fenomenleri, politikacıların bir kez daha bu konuyla esaslı bir şekilde ilgilenmesi gerektiğini gösteriyor. Burada asıl sorulması gereken soru, devletin vatandaşını korumak için hangi içerikleri ve ne şekilde sil-dirmesi gerektiği veya sildirip sildirmeyeceği. Ancak bu tip sorular genelde Avrupa'ya veya tüm dünyaya havale ediyor. Böylece bunlara hiçbir zaman çözüm bulunamıyor.

FECRETTİN KOŞAR

Hesabım kapandı

Hack'leniniz mi?

CHIP 10/2014 – SAYFA 82

Yazınız sayesinde Identity Leak Checker yazılımıyla tanıştım, bu araç bildiğiniz gibi bir posta hesabının hack'lenip hack'lenmediğini kontrol ediyor. Bu mantıklı bir hizmet, zira problem, posta hesabının hack'lenip hack'lenmediğini nereden bileceğim? Yıllar önce başıma böyle bir şey gelmişti. Posta sunucum bana durumu bildirene kadar bundan hiç haberim olmamıştı. Bana artık bu hesaptan posta yazamayacağım söylenmişti. Destek seçenekleri arasında yolumu bulup haklılığımı ispatlamak çok uzun sürmüştü. Bu durumda hesabımı silip yeni bir tane oluşturmak çok daha kolaydı aslında. Boşuna o kadar uğraştım. Elbette ilk iş olarak tanıdıklarına yeni adresimi bildirmem gerekirdi. Uzun lafın kısası, bu tip hack'lemeler başınıza ummadığınız kadar iş açabilir.

ENGİN TATAR

Yönlendirici problemi

Sınırsız ev ağı

CHIP 10/2014 – SAYFA 92

Yazınızda, kablosuz ağı repeater ile genişletmeyi önermişsiniz. Bunu daha önce evimde denedim, ancak tam olarak başarı elde ettiğim söylenemez. Bazı odalarda repeater etkisini hemen gösterirken, bazılarındaki ise hiçbir etkisi olmadı. Dizüstüm bu esnada bağlantı göstergesinde her zaman tam dolu bir çubuk gösterdi. Ancak bazen buna rağmen internet aşırı yavaşlıyordu veya kısmen hiç bağlanamıyordum. Bu sorun neden kaynaklanabilir acaba?

MURAT CAN

CHIP: Buradaki problem, bağlantı gücüyle ilgili çubukların sadece, repeater ile dizüstü arasındaki kablosuz ağı ne kadar iyi çalıştığını göstermesi. Ancak bu repeater ile yönlendirici arasındaki asıl önemli olan bağlantı gücüyle ilgili bir fikir vermez. Genelde repeater için daha iyi bir konum bulmak işe yarıyor, özellikle de yönlendiriciye daha yakın bir konum. Bu durumda, kullandığınız aygıt bir çubuk daha az gösterse bile, web bağlantısı daha iyi olabilir.

Araçlara bağımlıyız

Veri kaosu son

CHIP 10/2014 – SAYFA 88

Veri kaosunun oluşmasında sadece biz kullanıcılar suçlu değiliz. nVidia ekran kartım için her sürücü güncellemesinde, kurulum rutini tüm dosyaları yeni bir dizine atıyor. Arada bir oyun oynayan biri olarak sistemimi her zaman güncel halde tutmak istiyorum, bu yüzden pratikte her ay kimsenin ihtiyaç duymayacağı dosyalarla dolu yeni bir nVidia dizini ortaya çıkıyor. Ya orada bir veri çöplüğünün oluştuğunu biliyorum ya da her zaman olduğu gibi düzgün bir temizlik yapan CCleaner gibi bir ince ayar yazılımına ihtiyaç duyuyorum.

SEDAT ÇOKSAVAR

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri
Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387
Şişli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile

ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz. (S. 130)

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



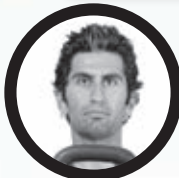
HEDİYE

TOTAL BODY
EGZERSİZLERİ
50 KART
KAS YAPIN
YAĞ YAKIN
FİT MEN

50 FİTNESS KARTI



BARİŞ
ÇUNGURÖĞLÜ



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BUR



Apple Pay ile hayatımız değişecek mi?

Apple, telefonu kredi kartına çeviren servisi Apple Pay'ı hizmete soktu. Telefonlar daha önce de ödeme aracı olarak kullanılıyordu ama şimdi işin içinde Apple faktörü var.

Cem Sancı

Apple, Ekim ayında ABD'de, uzun zamandır beklenen Apple Pay hizmetini servise soktu. Apple Pay hizmeti, en basit tanımıyla, Apple'ın bu servisi destekleyen cihazlarına tanımlanan kredi kartı sayesinde, alışverişlerde ödemeleri telefonu yaklaştırarak yapılabilmesini sağlıyor. Telefon ile NFC teknolojisi sayesinde ödeme özelliği aslında Apple'ın icat ettiği bir mucize değil. Türkiye'de de dünyanın başka ülkelerinde de bu imkan uzun zamandır bulunuyor. Telefon kullanıcıları eğer telefon operatörleri ile gerekli anlaşmaları yapmışlarsa ve elbette ellerindeki telefon da NFC özelliğine sahipse, markette, restoranda veya başka bir mağazada, telefonu kasanın önündeki NFC cihazına yaklaştırıp ödemeye onay vererek ödemeyi gerçekleştirebiliyorlar.

Ancak Apple, her zaman yaptığı gibi, teknolojiyi pratik ve güvenli

bir hizmet haline getirerek günlük hayatımızda küçük bir devrim yaratmayı amaçlıyor.

Apple Pay sistemi, kullanıcının kredi kartı bilgilerini sisteme girilmesiyle çalışıyor. Ancak bu bilgiler ne telefon üzerinde depolanıyor ne de satıcıya gösteriliyor. Bunun yerine Apple Pay, her kullanıcıya özel bir kimlik numarası veriyor ve alışveriş sırasında bu kimlik numarası görünüyor. Kimliğin alışverişte geçerli olması için de kullanıcının telefonda parmak iziyle onay vermesi gerekiyor. Böylece telefonu çalan birinin, parmak izi olmadan alışveriş yapması mümkün olmuyor. Eğer telefon çalınrsa, kullanıcının kredi kartını iptal etmesi gerekmiyor. Sadece söz konusu numara artık çalışmıyor ve kullanıcıya yeni bir numara veriliyor.

Apple Pay ile sadece fiziksel alışverişler değil, online alışveriş yapmak da mümkün. Online ödeme sistemi ise önümüzdeki haftalar-



da iPhone dışındaki Apple cihazlarında da çalışacak. Böylece iPad üzerinden alışveriş yaparken Apple Pay kullanılabilecek.

Apple Pay'in servise girmesiyle Whole Foods, Macy's, McDonald's, Duane Reed, Texaco gibi ABD'nin 35 ünlü markası dükkanlarını Apple Pay ödemelerine açtı. Bu da aslında önemli bir gelişme zira her birinin yüzlerce şubesi bulunan bu 35 marka ABD ekonomisinin günlük alışverişlerinde çok önemli bir yer tutuyor. Apple Pay'in geçerli olduğu mağazaların yaklaşık sayısı 220 bin'i buluyor. İşte Apple'ın "devrim" yaratabilme gücü de buradan geliyor. Apple'ın rakipleri NFC özelliğini yıllardır desteklemelerine rağmen bu özelliği pratik bir hizmete dönüştürmek için ekonominin can damarı olan markalarla tek tek anlaşmalar yapma kâlfetiyle uğraşmak istemedikleri ve elbette insanlara telefonlarının bu yeteneklerini anlatmaya tenezzül etmedikleri için, Android veya Windows Phone sahipleri NFC'li telefonları ile alışveriş yapabileceklerinin farkında bile olmayabiliyorlar veya GSM operatörünün ağır bürokratik işlemleri ile uğraşmak istemedikleri için bu yöntemi tercih etmiyorlar. Apple'ın rakibi olan Google, benzer bir sistem olan Google Wallet'i üç sene önce servise sokmuştu ancak tipik bir Google davranışı olarak servisi Apple kadar coşkuyla ve pratik şekilde tanıtmayı başaramadığı gibi kullanıcılar da servisin nasıl işlediğini bir türlü anlayamadılar. Apple, ödeme sistemi Apple Pay'i, ABD çapında 220 bin dükkanda hizmete sokarak, Google'ın teorik olarak hizmete soktuğu bir servisi pratik ve kullanışlı bir sistem olarak servise sokmuş oldu ve bu da onun başarısının anahtarı olacak gibi görünüyor.

Apple Pay'in desteklediği kredi kartı sistemleri American Express, Visa ve MasterCard... Ayrıca 500 ABD bankası da Apple Pay sistemini destekliyor. Bunların arasında ABD'nin en büyük bankaları olan, Chase, Capital One, Bank of America, Citi, Wells Fargo, US Bank, Barclaycard, PNC, USAA, Navy Federal Credit Union ve American Express de yer alıyor.

Peki Türkiye'de Apple Pay üzerinden telefonla ödeme kolaylığı ne zaman devreye girecek. İşin ucunda, yapılan her alışverişten küçük bir komisyonun Apple'a kalması, yani Apple'ın banka hesabına durmaksızın oluk oluk para akması olduğu için Apple Pay sisteminin ABD dışına yayılması ve Türkiye'ye de gelmesi çok uzun sürmeyecektir. Ancak biz yine de Google ve Microsoft'un ve hatta mümkünse Türk firmalarının da bu yeni pazarı keşfederek rakip ürünler geliştirmelerini ve Apple'ın piyasada bir tekel olmasının önüne geçmelerini umuyoruz. 

cemsanci@chip.com.tr

brother
at your side

Maksimum Verim ve Güvenilirlik

2.600*
sayfa yüksek
kapasiteli
toner dahil



wifi

30ppm
yüksek
baskı hızı

MFC-L2700DW

Yazıcı / Kopyalama / Tarama / Faks

- Dakikada 30 sayfa yüksek baskı hızı
- Kutuyla birlikte gelen tam dolu 2.600 sayfalık yüksek kapasiteli toner
- Otomatik çift taraflı baskı
- Kablolu ve kablosuz ağ bağlantısı
- Mobil yazdırma

ve sayamadığımız pek çok üstün özellik...



Japon
Harikası

100 yıldan uzun bir süredir

www.brother.com.tr

* Sarf malzemesinde belirtilen kapasite ISO/IEC 19752 standartlarında hesaplanmıştır.



Apple'ın sıradaki büyük planı: 64-bit

Apple, artık geliştiricilerine, kodlarının Şubat 1 tarihinden itibaren 64bit'i desteklemek zorunda olduğunu bildirdi. Firma, şu anda var olanlara dokunmazken, yeni uygulamalar ve güncellemeler bu geçişi yapmak zorundalar. Teoride bu işlem oldukça kolay. Geliştiricilerin yapması gereken tek şey, uygulamaları en son araçlarla ve standart ayarlarla yapmak. Ancak bu değişim, kullanmakta olduğunuz uygulamalar üzerinde belirli bir etki yaratabilir. En azından, iOS'un 32 ve 64-bit kodları

arasında yapması gereken cambazlığı azaltacaktır. Bu da uygulamaların kendilerine anlamlı güncellemeler gelse de gelmese de daha iyi bir performans anlamına geliyor. Ayrıca bu yeni kural ile beraber, geliştiricilerin, yazdıkları uygulamaları A7 ve A8 çiplerine göre ayarlamaları da sağlanabilir. Uygulamaların daha isabetli olan 64-bit matematiğini kullanmaları gerekmezse bile bunun sonucu olarak daha hızlı oyunlar, medya oynatıcıları ve diğer pek çok uygulama ile karşılaşabiliriz.



“Beğenmedim!” düğmesi mi geliyor?

“Beğenme” düğmesi bir yana, beğen düğmesi bile Facebook'ta zamanında çok tartışılmış. Bu bilginin kaynağı ise Facebook'un beğen düğmesinin mucidi ve eski CTO'su Bret Taylor. Taylor, beğenme düğmesini çok kez konuştuklarını, böyle bir düğmenin ismi hakkında bile görüş paylaştıklarını söylüyor. Ancak Taylor'a göre böylesine olumsuz bir düğmenin sosyal ağda “birçok talihsiz sonucu” olabilirdi. Taylor, beğen düğmesini eklemelerinin nedenini şöyle anlatıyor: “Düğmeyi sunmamızın ilk nedenlerinden bir tanesi, insanların çoğu zaman bir şeyi onaylamak istemeleri ancak bu konuda söyleyecek bir şeylerinin olmamasıydı. Ve birçok yorum, “wow”, “cool” gibi tek kelimeden oluşuyordu. Bu yüzden beğen düğmesi, tek bir tıklamayla aynısını yapmanızı sağladı. Düğmenin sadece “beğenmek” hissini sunmadığını söyleyebiliriz.” Taylor, “beğenme” düğmesinin aynı şekilde işlemeyeceğini, aksine beraberinde bolca olumsuzluk getirebileceğini söylüyor. Eski CTO, bir şeyi beğenmiyorsak, onun hakkında muhtemelen söyleyeceğimiz birkaç kelime olduğunu ve dolayısıyla beğenmediğimiz gönderiler için bir yorum yazmamız gerektiğini düşünüyor.

Android'e 64-bit uygulamalar geliyor

Google, Android uygulama geliştiricileri için 64 Bit uygulamalarını test edebilecekleri bir emulatorü yayına soktu. Böylece uygulama geliştiricileri Android L için geliştirdikleri 64 Bit uygulamaların performanslarını test edebilecek, hatalı çalışan yönleri tespit edebilecek ve Android L yayına girdiğinde 64 Bit uygulamaları sorunsuz çalışır şekilde kullanıcılara sunabilecek. 64 Bit uygulamaların aslında 32 Bit uygulamalara oranla iki kat daha fazla performans sağlaması bekleniyor. Ancak uygulamaların gerçek performans artışını gösterebilmesi için cihazların 64 Bit işlemcilerle sahip olması gerekiyor. Google, 64 Bit işlemcileri destekleyen yeni Android L sistemiyle bu telefonların yaygınlaşmasına destek veriyor.

Microsoft Surface için yolun sonu geldi mi?

Her ne kadar şimdiye kadar pek başarılı olduğu söylene-mese de, Microsoft, Surface markasının üretimini durdurmayı planlamadığını açıkladı ve en azından yeni bir nesil daha Surface ürünü-ri üretilcek. Surface genel yöneticisi Brian Hall, Microsoft'un „Surface markasının devam eden büyümesine“ kendisini adanmış olduğunu söyledi. „Yeni Surface ürünlerinin zor-lu markete düzgün bir şekilde girebil-melerini sağlamak adına yol haritalarımızı kendimize yakın tuttuk. Ancak her zaman ürünlerimiz için bir yol haritası olduğunu söylemiştik.“ Hall, açıklamasını desteklemek adına, şu anda Surface Pro'da bulunan pek çok aksesuarın bir sonraki nesil Surface Pro'ya uyumlu olacağını söyledi. Ancak Hall, yeni bir Surface Pro tabletin nasıl bir görüntüsü olduğunu veya ne zaman tanıtılacağını söylemekten çekindi. Microsoft'un profesyonellere yönelik ürününün son nesli olan Surface Pro 3,



Mayıs ayında tanıtılarak, Haziran ayında ABD'de ve Ağustos ayında Birleşik Krallık ve 25 diğer ülkede markete adım atmıştı. Ancak, Microsoft satış miktarlarını açıklamakta çok da istekli değil ve Surface markası da üçüncü nesline ulaşmış olmasına rağmen bu isteksizlikten nasibini almakta. Elimizde ürün satış sayıları bulunmasa da, gelir ve masraf oranlarına, Microsoft'un açıklama yapmaktan çekinmesine bakıldığında, Surface grubunun zararda olduğu ortada ve bu zararın toplamda 1,7 milyar dolara ulaştığı söyleniyor.

Yoksa birleşiyorlar mı?

Chrome OS ve Android'in Google içerisindeki yeri giderek yakınlaşıyor. Bu yıl içerisinde Android uygulamaları, Google tarafından Chrome OS'a aktarılmaya başlamıştı. Hatta Chromium takımının, aynı Android'in son sürümlerinde olduğu gibi, Material Design-benzeri UI elementleri ile Chrome OS üzerinde denemeler yaptığına da şahit olduk. Şimdi Android ve Chrome OS, şirket içinde aynı yöneticiye bağlı. Büyük oranda Google'ın ortak kurucularından Sergey Brin'in 2009'da yaptığı yorumlarla ateşlenmiş olan bir tahmine göre, bu iki işletim sisteminin bir gün birleşme ihtimali bulunuyor. Eğer bu gelişme gerçekleşirse artık Android'i laptoplarda da görme ihtimalimiz olacak. Ancak Google tarafından bu konuda henüz resmi bir açıklama gelmiş değil...

BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE





CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr,
twitter.com/cem_sanci

HABERİNİZ OLSUN

Steam'de Türk Lirası!

Dijital oyun dağıtım servisi Steam, Ekim sonunda Türk Lirası ile satışa başladı. Ancak doları öyle bir kur seviyesine sabitledi ki...

Eğer video oyunları ile ilgileniyorsanız, Steam'i mutlaka duymuş olmalısınız. Dijital oyun dağıtım servislerinin ilk örneği olan Steam kısa sürede dünya çapında bir fenomene dönüşmeyi ve oyun severlerin mabedi olmayı başardı. Öyle ki, çoğumuz artık Steam'de yayınlanmayan oyunları garipsiyoruz hatta rahatsız oluyoruz zira Steam video oyun arşivini yönetmeyi de son derece kolaylaştırdı. Hangi tarihte almış olursanız olun, video oyun arşiviniz online olarak saklanıyor ve hayatınızın herhangi bir anında, herhangi bir bilgisayara Steam hesabınızı kolayca kurup, oyunlarınızı indirerek oynamaya devam edebiliyorsunuz. Elbette, her oyunun yeni güncellemelerini de otomatik olarak yamaması ve kullanıcılarını uğraştırmadan oyun keyfi sunmasıyla Steam bu başarıyı hak eden bir servis. Steam'in kurucusu ve aynı zamanda Half Life serisinin de babası olan Gabe Logan Newell artık neredeyse Half Life serisini hayatından çıkarmışa benziyor ve tüm mesaisini Steam'e harcıyor. Öyle ki, Steam'i oyun dünyasına büyük zarar veren kapalı konsollardan kurtarmak için bir merkez haline getirmeye ve PC tabanlı, Linux ile çalışan oyun konsolları üretmek için yeni çalışmalar yapıyor, oyun severlerin oyunlara daha ucuza ulaşabilmesi için sık sık indirim kampanyaları düzenliyor, yeni oyun yapımcılarının oyun kartellerinin altında ezilmemesi için Steam'de genç oyun yapımcılarına özel bölümler açıyor... Elbette tüm bu çabanın arkasında da önemli bir ticari hırs yatıyor ve Gabe tüm bu hizmetlerden önemli bir kazanç sağlıyor ancak Steam'i oyun kartelleri ile iş birliği yapan ve oyuncuları sömüren bir silaha da dönüştürüp çok daha büyük kazançlar sağlamak mümkünken onun oyun severlere daha yakın durmaya çalıştığını hissediyoruz ve bu yüzden de Steam'i seviyoruz.

Türkiye'de de Steam'e karşı büyük bir ilgi var. Steam de bu ilgiyi fark etti ve bir süredir dedikoduları dolanan TL ile satış özelliği nihayet yayına girdi. Ancak güzel bir sürpriz oldu ve Steam Türk oyunculara bir kıyak yaparak, 1 Dolar'ı 1,5 Türk Lirası'na sabitledi. Böylece, neredeyse 2 TL olan Dolar paritesi yerine Türk oyuncular oyunları önemli bir indirimle satın alma imkanına kavuştular. Steam'in dönemsel büyük indirim kampanyalarına da girdiğini düşünecek olursak, çoğu video oyunu neredeyse bedavaya Türk oyunculara ulaşmış olacak.

Bu sırada elbette Türkiye'deki kutu oyun ithalatçıları büyük bir kriz yaşayacaklar zira popüler bir kutu oyununun fiyatı elektronik marketlerde yüzlerce lirayı geçebiliyor ve çoğu öğrenci olan oyun severlerin bu kutu oyunlarını harçlıklarıyla satın alabilmeleri çok zor. Steam'in yeni hamlesi sonunda, Türkiye'deki ithalatçıların da artık merkez şirketlerine baskı yaparak Türkiye için özel kutu fiyatları isteyeceklerini ve fiyatları önemli oranda düşüreceklerini umuyorum.

500 liraya video oyunu mu olur, Allah aşkına?!



Destiny, PlayStation Store'u uçurdu!

HALO'nun yapımcısı Bungie'nin geliştirdiği FPS oyunu Destiny öyle büyük ilgi gördü ki, Eylül ayında Sony'nin Playstation Store mağazasındaki satışlar devasa boyutlara ulaştı. Online olarak da satın alınabilen oyuna ulaşmak isteyen Playsation kullanıcılarının Playstation Store'a verdiği siparişler sayesinde, mağazanın gelirlerinin yüzde 90 oranında arttığı açıklandı. Playstation kullanıcıları için Destiny aynı zamanda en çok oynanan Playstation oyunu unvanını da kazanmış durumda. İkinci sırada yer alan GTA V'ten beş kat daha fazla oynanan Destiny Sony yöneticilerinin de ilgisini çekmiş durumda. Destiny'nin dev satış rakamlarından çok etkilenen Sony yöneticileri daha fazla oyun için „ön yükleme“ imkanını devreye sokmayı düşünüyorlar. Böylece oyuncular oyunu önceden cihazlarına yükleyip, piyasaya çıktığı anda oynama şansına kavuşacaklar. Oyuna herkesten önce ulaşabilme imkanı da dijital satışları tetikleyen önemli bir unsur olarak görünüyor.



Rehber savaşları

Google, iOS'tan en yeni platformu Android Lollipop'a geçmek isteyen, ancak taşınma işinden gözü korkanlara yardımcı olacak rehberini yayınladı. Yeni rehberinde Google, iPhone ve iPad'inizde sakladığınız fotoğrafları nasıl Google+'a yükleyeceğinizden müzikleri iTunes'tan Google Play Music'e nasıl aktaracağınız kadar geçiş için bilmek isteyeceğiniz her konuyu ele alıyor. Rehberde kişilerinizi nasıl koruyacağınız, e-posta ve mesajlaşma uygulamalarını nasıl kuracağınız da anlatılıyor. Kendinizi büyük geçişe hazır hissediyorsanız, Nexus 6'yı beklemenizde fayda var. Çünkü Android Lollipop güncellemesini ilk alacak cihaz, Nexus 6 olacak. iOS'tan değil, iOS'a geçiş yapmak gibi bir niyetiniz varsa, Apple'ın sizi iPhone bağımlısı yapacak bir rehber yayınladığını da söyleyelim.

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz



Her yerde müzik

MULTIPAIR ile Philips Bluetooth adaptör, Hi-Fi/PC hoparlör sistemini kablosuz ses sistemine dönüştürüyor. Sadece adaptörü bağlamak ve toplamda üç akıllı telefon, tablet ve Bluetooth özellikli cihazdan kablosuz olarak müzik akışı elde etmek mümkün. Akıllı telefonunuzdan veya tabletinizden Hi-Fi'ya müzik akışı sağlayan uygulamalara sahip MULTIPAIR ile 3 cihazdaki müzikler arasında anında geçiş yapabiliyor. Yüksek duyarlılığa sahip Bluetooth (aptX ve AAC) müzik akışı ile MULTIPAIR, Hi-Fi ve

PC hoparlör sistemlerinin neredeyse tümüne bağlanabiliyor. Hi-Fi'nızı kablosuz ses sistemine dönüştüren ve Bluetooth özellikli tüm akıllı telefon veya tabletlerle çalışan MULTIPAIR, birinci sınıf ses için dijital koaksiyel ve optik ses çıkışlarına sahip. Kolay kullanım içinse sadece takmak ve çalıştırmak yeterli. NFC ile tek dokunuşta Bluetooth ile eşleşen Philips MULTIPAIR, pürüzsüz ve kompakt tasarımı ile de göz dolduruyor. Philips AEA2700/12 MULTIPAIR; 159,90 TL'den satışa sunuluyor.

Nokia markası resmi olarak öldü!

Microsoft, Nokia markasını bir kenara bırakmak üzere harekete geçti. Firmanın böyle bir hamle yapması bir süredir beklenmekteydi. Firma, değişikliğin resmi olduğunu doğruladı. Bu, gelecekte Nokia telefonları yerine Microsoft Lumia'lar göreceğimiz anlamına geliyor. Değişikliği yapan ilk bölge ise yeniliği Facebook, Twitter ve diğer sosyal medya hesaplarında yansıtan Nokia Fransa oldu. Bu

değişiklik, Nokia'nın tamamen yok olacağı anlamına gelmiyor. Finlandiyalı firma, harita ve ağ altyapıları üzerinde odaklanmaya devam edecek. Sadece yeni telefonların üzerinde „Nokia“ yazısını artık görmeyeceğiz. Microsoft, „Windows Phone“ markasının geleceği hakkındaysa herhangi bir ipucu vermedi. Daha önce sizin belgeler ve bazı ipuçları, Redmond merkezli firmanın sadece „Windows“ adıyla yola devam edebileceğini göstermişti.



Sağlığımız Facebook'a emanet

Facebook bir süredir medikal endüstri uzmanları ile görüşmekteydi. Facebook şu anda mobil uygulama ve araçlar için bir araştırma ve geliştirme takımı kurmanın erken aşamalarında bulunuyor. Sağlık uygulamalarının yanı sıra, firma, internet üzerinde aynı hastalığa sahip kişileri bir araya getiren destek toplulukları da kurmaya niyetli. Görünüşe göre bu durum, çalışanların, insanların hastalıklar için internet üzerinde çözüm aramalarını gözlemlemeleri sonucu ortaya çıkmış. Bir süredir sağlık uygulamaları ve hizmetleri ile ilgilenmekte olan Facebook'un konuyu ciddiye almasının en büyük sebebi ise, 2012 yılında kullanıma sunulan „organ bağışçısı“ durumunun beklenenden çok daha başarılı olması olarak gözüküyor.

Firefox'ta “Hello” devrimi

Firefox Hello isimli yeni özellik sayesinde, Firefox internet tarayıcımız üzerinden artık görüntülü konuşma yapabileceğiz. Şu anda beta aşamasında olan yeni özellik, yapılan açıklamaya göre önümüzdeki birkaç hafta içerisinde kullanıma açılacak ve hem görüntü, hem de sesi bir arada sunacak. Üzerinde uzun süredir çalışılan yeni mekanik Skype, Google Hangouts ve Apple FaceTime gibi uygulamalara benzerlik gösterecek ama hiçbir şekilde kayıt zorunluluğu bulundurmayacak. Herhangi bir yazılım indirmesi, fazladan uygulama ya da hesap ile bağlanma gibi zorunluluklar taşımayacak



olduğu belirtilen Firefox Hello, sadece „Chat bubble“ kısmından tek bir tık ile kullanıma açılabilir. Servisin üzerine kurulacağı Tok-Box platformuysa, İspanyol iletişim devri „Telefonica“ tarafından sağlanıyor. Sistemin bizler için ne zaman kullanıma açılacağı hakkında ise herhangi bir bilgi henüz verilmiş değil.

Bu nedir?

Intel Bay Trail tabanlı bir HDMI çubuğu, Çinli satıcı Alibaba'nın web sitesinde 110 dolara satışa sunuldu. Intel, çubuğu henüz resmi olarak duyurmamış olsa da üretici, teknik özellikler, fiyat ve sevki bilgileri gibi detayları paylaşıyor. İçerikleri TV'ye akış olarak aktaran HDMI çubuklarının aksine Intel tabanlı bu çubuk, Windows 8.1 ve Ubuntu, Fedora gibi popüler Linux dağıtımları dahil birçok işletim sistemini çalıştırabilen x86 işlemciye geliyor. Yaklaşık 100 mm uzunluğundaki çubuk, dört çekirdekli 1,7 GHz Intel Atom işlemciye sahip. Diğer teknik özellikler arasında 1GB DDR3 RAM, 2 microUSB portu, 1 HDMI portu, 16 GB ve 32 GB depolama seçenekleri, bellek kartı slotu, Wi-Fi ve Bluetooth 4.0 var. Öyle görünüyor ki Intel, Chromecast'a rakip bir ürün geliştirmiş. Ancak bunu henüz duyurmuş değil.



LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!





MAHMUT KARSLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkarsl@chip.com.tr

READ ME

Bulut teknolojilerini günah keçisi yapmayın!

Kullanılan teknolojilerin hepsinin maksimum güvenlik teknolojilerine sahip olduğuna eminim. Sadece tek bir açıkları var. O da insan.

Hacker'lar sadece birkaç yıldır aramızda değiller. Bilişim teknolojilerinin en ilkel zamanından bu yana arka plandaki açıkları bularak izin verilmeyeni yapma konusunda inanılmaz bir arzuya sahipler. İlk başlarda bu işin çok kolay olduğunu söyleyemem ama görünen o ki zaman geçtikçe çok daha kolay bir hale geliyor. Yeni teknolojiler karmaşık yapıları yüzünden eskisi kadar güvenli değil mi, ya da üreticiler mi güvenlik konusuna artık o kadar önem vermiyor? Her şey bu kadar hızla gelişirken güvenlik konusunun geride kaldığına inanmak zor. Peki o zaman neden iCloud, Amazon, Gmail, SnapChat ve Dropbox gibi dev internet servislerinin hacklendiği haberlerini bu kadar sıklıkla duymaya başladık? Yoksa bu servislerin açık veren ortak bir noktaları mı var? Hepsi bulut teknolojilerini kullanıyor diyenlerinizi duyar gibi olabiliyorum. Doğru, hacklenmek için daha doğrusu bilgi sızdırmak için bu servislerin öncelikli ve arka arkaya seçilmesinin en büyük sebeplerinden biri bu. Ancak başarılı olmasının sebebini teknolojinin kendisinde değil kullandığında aramak gerektiğine inanıyorum. Neredeyse her şeyin internetten yapıldığı, bilgilerin internet üzerinde tutulup paylaşımaya başladığı bir dünyada tabii ki hacker'ların da ilk hedef noktasının burası olduğuna şaşmamak gerekiyor. Hele ki kullanıcıların bulut teknolojilerine henüz bu kadar yabancı olduğu, nasıl çalıştığını bilmediği ve hatta çoğunun bu teknolojileri kullandığının bile farkında olmadığı bir dünyada asıl tersini düşünmek abes olurdu. Biraz önce de belirttiğim gibi bulut teknolojilerini günah keçisi ilan etmemek gerekiyor. Hepsi maksimum güvenlik teknolojilerine sahipler. Sadece tek bir açıkları var. O da insan. Hacker'ların uzman olduğu sosyal mühendislik de işte sadece bu açığı hedefliyor. Sırayla inceleyecek olursak ünleri hedef aldığı için en büyük yankıyı uyandıran iCloud skandalında ünlülerin birçoğunun fotoğraflarının bir başka yerde depolandığından haberdar olmadığı ortaya çıkarken Amazon, Gmail ve Dropbox olaylarında ise tüm internet servislerinde aynı şifreyi kullanan kullanıcılar en büyük sebepti. Genellikle küçük yaşta çocukların ağırlıklı olarak kullandığı ve dolayısıyla sızdırılan fotoğraflar yüzünden yine çok büyük olay olan fotoğraf paylaşım servisi Snapchat hack olayında ise yine bir numaralı suçlu kullanıcılarıdır. Görüntülendikten kısa bir süre sonra otomatik silinen fotoğraflar paylaşmaya izin veren Snapchat servisinde fotoğrafları kaydetmek için 3. parti bir aracı yazılımdan medet uman bu ergen kullanıcı kitlesi ava giderken avlanmaktan kurtulamadı.

Kısaca özetlemek gerekirse devletin en önemli verilerini korumak için 123456 gibi bir şifre seçen kullanıcılardan internetteki her hesabına aynı şifreyi vererek en iyi servislerle en kötü servisleri aynı güvenlik seviyesine düşüren kullanıcılara, verilerinin nerede tutulduğu bilmeyenlerden başkasının fotoğraflarına ulaşmak için kendininkini kaptıranlara kadar internet kullanıcılarının büyük bir kısmının hızla gelişen teknolojilere yetişip ayak uydurmakta oldukça zorlandıkları kesin. Dolayısıyla güvenliğin; bilmem kaç bit şifreleme, SSL ya da benzeri teknolojilerden ibaret olmadığını, en büyük kriterlerinden birinin en zayıf halka olan insan olduğunu unutmamamız gerekiyor. İki kişinin bildiği sır, sır değildir sözünden yola çıkarak gerçek güvenlik istiyorsak önce buna kendimizden başlamalıyız. En basitinden internet üzerinde kullandığınız her servisin arkasında mutlaka bulut servisi olması gerektiğini bilip, önemli veri ya da mahrem fotoğraf paylaşıyorsanız bunun bir kopyasının her zaman internette olacağını ve şifrenizi ilk kaptırdığınız anda başkalarının eline geçmekten kurtulamayacağını düşünerek, işin ciddiyetini kavrayarak, daha dikkatli olmaya başlayabilirsiniz.



Whosoff.com ile izin yönetimi

Çalışan kişiler için izinlerini düzenlemek zamanla büyük bir kaba dönüşebilir. Sizin tatil için planladığınız zamanlarda ofiste başkalarının tatil planları ile çakışabilir. İşletmeler bu sorunu çözebilmek için artık izin planlama sistemleri kullanıyorlar. Ancak bu yazılımlar büyük maliyet gerektirebiliyor. Ancak, artık çok maliyetli olmayan, karmaşık bir izin sistemi işletmeniz mümkün. Çevrimiçi hizmetlerin çoğu, çalışanların sadece izinlerini değil, diğer ofis dışı randevularını, hastalık durumlarını, vb. yönetmenize izin veriyor. Bu hizmetlerin faydaları sadece zaman kazancıyla da sınırlı değil. Bunun önemli bir konu olduğu doğru, ancak bu sistemlerin başka faydaları da var. İşte olmayışınızı daha saydam bir sistemde tutmanız, çalışanlarınızın bu konuda daha iyi bilgilendirilmesini ve zamanlaması daha isabetli kararlar vermesini sağlayabilir. Bu sayede örneğin yıl sonundaki yoğunluklar engellenebilir veya en azından tatile gitmek isteyen çalışanların hayatını kolaylaştırabilirsiniz. Farklı konumlarda ofisleriniz varsa, kimlerin izinli olduğunu rahatça görebilirsiniz. Bunun için telefon etmeniz hiç gerek yok. Dahası çalışanlar da izin işlemlerinin kağıt kaldırma ve onay gibi aşamalarından kurtulacakları için memnun olacaklardır. Çalışanlar, istedikleri yerden oturum açıp yeni talepler gönderebilir veya kimlerin işinin başında olmadığını görebilirler. Bazı hizmetler, sundukları takvim kaynakları sayesinde MS Outlook veya Google Takvim içerisinden de kullanılabilirler. Hizmetlerin birçoğu, rapor ve dışı aktarma araçlarıyla birlikte geliyor. Bu sayede yöneticiler, tüm ofis dışı zamanları hakkında detaylı bilgiye sahip olabiliyorlar. Web hizmetlerinin çoğunda "İzin Formu" doldurma işi, yeni bir seviyeye taşıyor. Yani tur firmanızın masasında otururken izin talebinde bulunmanız mümkün! Whosoff.com, sisteminizi sadece yemek aranızda kurabileceğiniz türden kolay bir hizmet. Çoğu hizmetin aksine Whosoff.com sizden uzun dönemli vaatler vermenizi istemiyor ve hizmetten kolayca çıkmanızı sağlayacak yolu size sağlıyor.

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

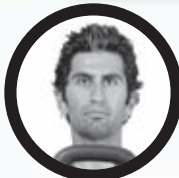
TOTAL BODY
EGZERSİZLERİ
50 KART
KAS YAPIN
YAĞ YAKIN
FİT MEN

50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGURÖĞLÜ



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BİR



IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

SOCIALİZER

Yaşasın dayanıklı pil!

Her gittiğimiz yerde bir duvar kenarı aramak artık tarih oluyor...

Geçtiğimiz ay oldukça hareketli geçti. Yeni model akıllı telefonlar tanıtıldı, iPhone 6 satışa çıktı, eğilip büküldüğünü öğrendik, Google ve Apple; dünyadaki diğer tüm markaları geride bırakarak, her ikisi de 100 milyar \$'ın üzerindeki marka değeri ile en değerli markalar seçildi ve Windows yeni işletim sistemini tanıttı. 25 Eylül'de Arda Kut-sal ve ekibi de çok başarılı ve hareketli bir organizasyona daha imza atarak 5. Webrazzi Summit'i gerçekleştirdiler. Yüksek katılım olan organizasyonda, girişim sermayesinden mobil tüketime, dijital pazarlamadan e-ticarete, online oyunlardan uygulamalara kadar farklı konu, alanlarında duayen olan konuşmacılar tarafından konuşuldu, tartışıldı. Sadece bilgi tazelemedik, benzer konulara ilgi duyan 1500'ü aşkın kişi hazır toplanmışken bir yandan da ilişki tazeledik, ayaküstü kısa toplantılar yaptık, yeni insanlarla tanıştık. Webrazzi ekibi sayesinde keyifli bir gün geçirdim, buradan da hepsini tekrar tebrik ederim.

Dediğim gibi yazacak konu çok ama duyduğumda beni en heyecanlandıran şeyden bahsetmek istiyorum: ultra hızlı piller. iPhone kullanıcısı olarak evde, iş yerimde, çantamda olmak üzere mutlaka 3 adet şarj bulunduruyorum. Ofisten çıkmadan telefonumu şarj etmemişsem, gittiğim yerde muhakkak bir priz arıyorum, hatta benimle birlikte telefonlarını şarj etmek isteyenlerle adeta priz kapmaca oynuyorum. Batarya ve şarj olayı, uzun süredir araştırılan ve üzerinde çalışılan bir konu. Sadece cep telefonlarımız için değil, her alanda git-kiçe mobilize olduğumuzu düşünürsek elektrikli her türlü araç için pil teknolojilerinde yaşanan gelişme, bir nevi sınıf atlama demek.

Singapur Nanyang Technological Üniversitesi'ndeki bir grup araştırmacı, 2 dakikada %70 şarj olabilen piller geliştirmişler ve bu piller elektrikli aletlerin bugün olduğundan 20 kat hızlı şarj edilebilmesini sağlıyor. Özellikle arabalara uyarlandığında yılların "akü" teknolojisini tarihin tozlu sayfalarına atacak olan piller, mevcut teknolojideki şarj edilebilir pillerden 20 kat daha uzun ömürlüymüş. Bataryaların da aynı bilgisayar çipleri gibi bütünü oluşturan ana ve kritik parçalar-dan biri olduğunu düşünürsek; bu teknoloji ile yaratılabilecek yeni ürünleri düşündükçe heyecanlanmamak mümkün değil.

Yeni ultra hızlı şarj olabilen dayanıklı pillerin etkili olacağı bir diğer sektör de elektrikli araçlar. Yeni batarya teknolojisi farklı formlarda ticari ürünler halini aldıkça geçerliliğini yitiren mevcut teknolojilerin kullanımı azalacak ve bu durum küresel anlamda bugün öngörebildiğimizden de fazla etki yaratacaktır. Petrolün önemini yitirdiği, arabaların çevre kirliliğine sebep olmadığı, pille çalışan ürünlerin maliyet yapısının değişmesiyle fiyatların düştüğü bir dünya; ilk aklıma gelenler.

Benim gibi düşünen bazıları için batarya teknolojisinde kat edilen her bir adım, "teknolojideki bir sonraki zıplamayı" getirecek kaynağın ta kendisi. Bugün ne üretilen elektriği depolayabiliyoruz, ne de serbest piyasa ekonomisi yüzünden enerji maliyetlerimizi öngörebiliyoruz. 2 sene içinde piyasaya sürülmesi planlanan ultra hızlı pil teknolojisini geliştiren Singapurlu bilim insanları, bence yeni çağdaki en önemli zıplamalardan birine olanak verdiler. Bana gelince, gerçek anlamda mobilize olup şarjımı yanımda taşımak zorunda kalmayacağım günleri iple çekiyorum.

Nvidia, eski kartlara doping yaptı

Nvidia, üst seviye kartı GTX 980'nin en etkileyici yeteneklerinden birini eski kartlara da taşıyor! Nvidia, son model ekran kartı GTX 980'in en güzel özelliklerinden biri olan Dynamic Super Resolution (DSR) yeteneğini, eski model ekran kartlarına da tanımlayacağını açıkladı. Buna göre, GeForce GTX 500, 600 ve 700 serisi ekran kartları da DSR özelliğini çalıştırabilecek. DSR özelliği, ekran kartlarının 1080p çözünürlükte çok daha net görüntü vermesini sağlıyor ve görüntü kalitesi 4K kalitesine yaklaşıyor. Bu da video oyunlarında grafik detayının çok daha yüksek olmasını sağlıyor. GeForce Experience yazılımına sahip olan kullanıcılar, ekstra bir işlem yapmadan DSR özelliğine kavuşabilecekler. Eğer işlemci DSR'i kaldırabilecek güçteyse yazılım oyun sırasında DSR'i otomatik olarak açacak ve oyunun grafik kalitesinde gözle görülür bir iyileşme fark edilebilecek.



ASUS Zenbook UX303

ASUS tasarımıyla göz dolduran Zenbook UX303'ü duyurdu. Zenbook UX303, şıklıkla gücü birleştiren geleneksel Zenbook anlayışının yeni neslini temsil ediyor. Çarpıcı derecede ince ve hafif tasarımını füme renk ve klasik Zenbook tasarım ayrıntılarının tamamladığı UX303, dikkat çeken bir Ultrabook olarak öne çıkıyor. UX303'ün yüksek performanslı 4. nesil Intel Core i7'ye kadar işlemcileri, NVIDIA GeForce GT840M ekran kartı ve 3200 x 1800 QHD+ ekran ile birlikte akıcı performans ve yaşam kadar canlı görüntüler sunuyor. ASUS SonicMaster ses teknolojisi ise ICEpower, Bang & Olufsen teknolojisi ile birlikte kulaklara ses ziyafeti yaşıyor. Zenbook UX303, teknolojinin son örneklerinden olan, 13,3 inçlik QHD+PLS (plane-to-line switching) dokunmatik ekrana sahip. 3200 x 1800 piksel ve inç başına 275 piksel yoğunluğu (ppi) sunan ekran çarpıcı derecede net ve canlı görüntüler sunuyor. Ekranın özel kamaşma önleyici kaplaması rahatsız edici yansımaları azaltarak seyir keyfini artırıyor. Cihazın kalbinde yer alan 4. nesil Intel Core i7'ye kadar işlemciler akıcı çoklu görev performansı sağlarken, masaüstü bilgisayar seviyesindeki NVIDIA GeForce GT840M ekran kartı, 2 GB video RAM ile birlikte çarpıcı görüntü kalitesi sağlıyor ve en yeni oyunların ya da videoların talep ettiği yüksek çözünürlüğü akıcı bir şekilde işleyebiliyor.

BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE



DB

Galaxy Note 4 Türkiye’de



Samsung, amiral gemisi Galaxy Note 4’ü 17 Ekim tarihi itibarıyla Türkiye’deki tüketicilerinin beğenisine sundu. Geliştirilmiş S Pen ile görüntüleme deneyimini bir araya getiren Galaxy Note 4, kullanıcılara güçlü mobil deneyimi yaşatmak üzere tasarlandı. Galaxy Note 4, Samsung’un rakipsiz Galaxy mobil deneyimi geleneğini sürdürüyor. 5,7 inç Quad HD (2560x1440) Super AMOLED ekranı daha derin kontrast, net ve canlı görüntüler, daha iyi görüntüleme açıları ve saniyenin milyonda biri kadar hızlı tepki sürelerini beraberinde getiriyor ve inanılmaz bir görüntüleme deneyimine imza atıyor. Büyük ekranı sayesinde geliştirilmiş “Çoklu Pencere” özelliği, kullanıcı deneyimini bir basamak yukarı taşıyor ve çoklu görevleri kolaylaştırıyor. Kullanıcılar, uygulamalarını kullanırken tam ekran ve bölünmüş ekran seçeneklerinden yararlanabiliyor, ayrıca ekrandaki uygulamaların boyut ve konumunu kolayca tek bir dokunuşla

değiştirebiliyor. Galaxy Note 4, görüntüleri daha parlak ve net bir şekilde üretebilen ileri kamera sistemine sahip. Cihazda “Akıllı Optik Görüntü Sabitleyicisi” olan 16 megapikselli bir arka yüz kamerası yer alıyor. Bu sayede, kameranın titremesi dengeleniyor ve karanlık ortamlarda pozlama süresi de otomatik olarak uzuyor. Ayrıca f1.9 - 3,7 MP ön yüz kamerası, standart 90 derece ve 120 dereceye kadar geniş açı sunuyor. Galaxy Note 4’ün birçok temel özelliği, kullanıcıların mobil cihazlarıyla daha da iyi bir deneyim yaşayabilmeleri için geliştirilmiş durumda. Hızlı şarj özelliği ile Galaxy Note 4’ün pili %50 şarj seviyesine yarım saat gibi kısa bir sürede ulaşıyor. “Ultra Enerji Tasarrufu Modu” sayesinde de kullanıcılar en çok ihtiyaç duyduğu anda, şarj nedeniyle telefonlarından mahrum kalmıyor. Galaxy Note 4 ayrıca “Parmak İzi Tarayıcısı” ile kişisel verileri güvence altına alıyor. Bu ürünle birlikte, dünyada bir mobil cihazda ilk kez, “UV Sensörü” kullanılıyor.

Yeni iPad’ler tanıtıldı

Apple, yeni iPad’lerini Ekim ayında tanıttı. iPad Air 2 ve iPad mini 3 modelleri öncüllerine göre önemli yenilikler içeriyor. Öncelikle iPad Air 2’de, Apple’ın, iPhone 6’larında da kullandığı yeni A8 işlemcisinin özel bir sürümü olan A8X’in kullanıldığını belirtelim. Her zamanki gibi Apple, tablette bulunan RAM miktarını açıklamadı. Ama bahsi geçen A8X işlemcinin kullanıcılara çok iyi bir performans sunması bekleniyor. 10 saat pil

ömrü sunduğu açıklanan iPad Air 2’nin 9,7 inçlik ekranı, tabii ki Retina çözünürlüğünü destekliyor. Tablet kalınlığı ise sadece 6,1 mm ve bu kalınlık, iPad Air 2’yi şimdiye dek üretilen en ince iPad yapmak için yeterli. Home tuşunun aynı zamanda bir parmak izi okuyucu olarak görev yaptığını; başka bir deyişle tabletin Touch ID desteği sunması, dikkat çeken diğer bir detay. iPad Air 2’nin kamerası 8 megapiksel çözünürlük sunuyor

ve 1080p video kayıtlarına imkan sağlıyor. Kamera çözünürlüğü, iPad Air’de 5 megapikseldi. Ön kamera ise, yine FaceTime görüşmeleri için kullanılıyor. iPad mini 3 de yine 7,9 inçlik ve Retina çözünürlüğünde bir ekranla geliyor. iPad mini 3’ün belki de en önemli özelliği, Touch ID adı verilen parmak okuma sensörüne sahip olması. İlk olarak iPhone 5S ile karşımıza çıkan bu sensör, artık iPad mini sahiplerinin de emrinde. iPad mini 3’te 5 megapikselli bir kamera yer alıyor. iPad mini 2’nin 5 megapikselli kamerası, yeni mini modelinde de karşımızda. Tablette tabii ki FaceTime görüşmeleri için kullanabileceğiniz bir de ön kamera mevcut. iPad mini 3’te herkesi şaşırtan, bir önceki nesil gibi, yine A7 işlemcisini kullanıyor olması oldu. Beklentiler, iPad mini 3’te A8 işlemci olacağı yönündeydi. iPad mini Retina olarak bilinen bir önceki nesil mini, iPad mini 3 ile birlikte satışta kalacak. Hatta ilk iPad mini modeli de raflardan inmiyor ve uygun fiyatlarla satılmaya devam edilecek. 16, 64 ve 128 GB’lık depolama seçenekleriyle gelecek olan mini 3’ün hem Wi-Fi’li, hem de Wi-Fi / 4G’li modelleri piyasaya sürülecek.

Apple, SSL 3.0 desteğini bırakıyor!

Apple, eskiyen ve Poodle açığıyla darbe alan SSL 3.0 şifreleme standardını Push uyarı hizmetlerinde desteklemeyi durduracağını açıkladı. Geliştirici sitesinde yapılan duyuruya göre Apple, 29 Ekim’de SSL 3.0’dan TLS’ye geçecek. Geçtiğimiz haftalarda Secure Sockets Layer 3.0’da ortaya çıkan bir açığın, şifreli bilgilere erişim olanak tanıdığı anlaşılmıştı. Apple ise duyurusunda geçiş şöyle açıkladı: “Sadece SSL 3.0 kullanan sağlayıcılar, Apple Push Uyarı hizmetinin beklendiği gibi çalışmaya devam etmesi için en kısa zamanda TLS’yi desteklemeye başlamalıdır.” “TLS ve SSL 3.0’ın her ikisini birden destekleyen sağlayıcılar etkilenmeyecektir ve bu sağlayıcıların herhangi bir değişiklik yapmalarına gerek yoktur.” Apple, geliştiricilerin uyumluluğu test edebilmeleri için SSL 3.0’ı Provider Communication arayüzündeki geliştirme ortamında devre dışı bıraktığını söylüyor. Twitter geçtiğimiz günlerde SSL 3.0 desteğini devre dışı bıraktığını duyurmuş, Mozilla ise kullanıcılarına SSL 3.0’ı kapatan bir güvenlik eklentisi yüklemelerini tavsiye etmişti. Mozilla, SSL 3.0’ı Firefox 34’te devre dışı bırakmayı planlıyor.



POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz



CHIP TV artık capcanlı karşınızda

Bilişim sektörünün önde gelenleri canlı yayında sorularınızı cevaplıyor!

Bundan böyle en çok merak edilen konuları, konuların uzmanlarından canlı olarak dinleyebileceğiniz, aklınızda olan tüm soruları canlı yayında sorup anında yayın alabileceksiniz.

İletişim altyapısı Vodafone 3G ile sağlanan ve HD olarak çekilen CHIP TechTalks canlı yayınlarında her hafta farklı bir konuyu masaya yatırıyor ve enine boyuna tartışıyoruz. 3G'nin verdiği ulaşım serbestliği ile CHIP Online canlı yayınları size Türkiye'nin her yerinden, hatta dünyanın her yerinden ulaşıyor olacak. Zaman zaman gittiğimiz yurtdışı lansman ve fuarlarından en son gelişmeleri size sıcak sıcak aktaracağız. Tüm yapacağınız belirtilen zamanda CHIP Online ana sayfasını açmak. Canlı Yayın ekranınızda oynamaya başlayacaksınız.

CHIP Online canlı yayınlarının hepsi arşivleniyor ve <http://www.chip.com.tr/canli/> adresinden HD kalitesinde yayımlanıyor. Elbette Canlı Yayını canlı seyretmenin bazı avantajları var, örneğin her yayının sonunda verdiğimiz sürpriz hediyeler gibi!

CHIP TechTalks canlı yayınlarında görüşmek üzere!



Ekim ayında ilk canlı yayın konuğumuz Asus İş Geliştirme Müdürü İlker Bacaksız'dı. Kendisi ile uzun bir süredir konusu açılmayan masaüstü pc'ler ve bileşenleri konusunda bir söyleşi yaptık.



Büyük veri nedir, ne işe yarar? Araştırma dünyasının profesyonel isimlerinden Akan Abdula'yı konuk ettiğimiz Canlı Yayınımızda hem bu konuyu hem de yeni bir trend olan Neuroscience'ı tartıştık.

AYNI ANDA BEŞ YERDE BİRDEN NASIL OLUNUR?

CENK TARHAN
CHIP Online Yayın Yönetmeni
cenk@chip.com.tr



Canlı Yayınlarımız devam ediyor. Son konuklarımız Homer Simpson, Mariah Carey ve ABBA grubu idi!

Türkiye’de teknoloji yayıncılığının öncüsü CHIP her alanda çitayı daha da yükseğe koymaya gayret ediyor. Her ay kendimizle rekabet ediyor ve kendimize “bu ay farklı ne yapabiliriz” diye soruyoruz. Bu sorunun yanıtı da sık sık karşınızda Türkiye’de online olsun offline olsun hiçbir teknoloji yayını tarafından denenmemiş çalışmalar olarak çıkıyor. İletişim altyapısı Vodafone 3G ile gerçekleştirilen CHIP TechTalk Canlı Yayınlarında sizlere hem yurt içinden hem de yurt dışından seslendik. Yurt dışındaki Canlı Yayınımız Letonya’da. CHIP Test Merkezi Sorumlusu Ercan Uğurlu Nokia’nın yeni cep telefonu modellerini sanki Türkiye yetmiyormuş gibi gidip Letonya’daki özel bir etkinlikte denedi. Burada hem yeni modelleri tanıdık hem de Microsoft satın aldıktan sonra “ne olacak bu Nokia’nın hali?” sorusuna en yetkili ağızlardan yanıt aradık. Türkiye’deki birçok Nokiasever bu Canlı Yayın sonrası rahat bir nefes almıştır diye düşünüyoruz.

Günümüzde araştırmalarda artık insanla-rın anketlere ne yanıt verdiği değil, anket sorularını yanıtlarken ne düşündüğünü öğrenmek revaçta. Ütopya gibi gelse de Neuroscience adı verilen bu yöntemi uygulayan bir araştırma firması var Türkiye’de. FutureBright yetkilileri ile yaptığımız Canlı Yayında hem bu yeni ufukları hem de herkesin kendine göre tanımladığı ama ne işe yaradığını bir türlü tam olarak konumlandıramadığı büyük veriyi (big data) konuştuk.

Ekim ayındaki son Canlı Yayınımız en ilginçiydi, zaten bu yüzden de yazının sonuna sakladım onu. Hologram teknolojisinin geldiği noktayı CHIP takipçilerine anlatabilmek için Hologram teknolojisini kullanarak bir Canlı Yayın gerçekleştirdik. Yazının başlığında da söylediğim gibi, aslında burada olmayan, zaten olması da mümkün olmayan konuklarla renklendirdiğimiz Canlı Yayınımızda Türkiye’de hologram teknolojisinin öncüsü Musion’a konuk olduk ve bu teknolojinin sağlık, eğitim, eğlence ve benzeri sektörler-

de nasıl kullanıldığını ve getirdiği yeni seçenekleri konuştuk, gelecekte bizi neler beklediğini mercek altına aldık.

İletişim altyapısı Vodafone 3G ile sağlanan CHIP TechTalk Canlı Yayınları tüm hızı ile devam ediyor. 3G teknolojisinin nimetlerinden yararlanarak akla hayale gelebilecek her yerden Canlı Yayın yapmayı hedefliyor ve her ay karşınıza farklı bir teknolojik şov ile çıkmayı planlıyoruz. Bir aksilik çıkmadığı takdirde her hafta Çarşamba günü saat 13:00 da CHIP Online ana sayfasında, CHIP Online Facebook ve Twitter hesaplarında yeni bir konu ve yeni bir konuk ile beraber olmaya devam edeceğiz. Canlı Yayın sonunda bazen sürpriz hediyelerimiz olabiliyor, bunun da altını çizelim. Canlı Yayınları kaçıranların da izlemek için www.chip.com.tr/canli adresine bağlanmaları yeterli. Ayrıca bu sayfa üzerinde de CHIP AR teknolojisi kullanarak tüm Canlı Yayınlarımızın tekrarlarını izleyebilirsiniz. Gelecek ay görüşmek üzere hoşça kalın, kendinize iyi bakın...



Ekim ayında canlı yayınlarımız Letonya’da da devam etti. Nokia Türkiye Genel Müdürü Sertaç Şener ve Nokia Türkiye Ürün Müdürü Ali Mutlu Direk ile Lumia 735 ve Lumia 830’u konuştuk



Ekim ayının son canlı yayın konuğu Musion Firmasının Sahibi Murat Güneç’di. Kendisine hologram teknolojisinin geldiği noktayı, sunduğu seçenekleri örnekleriyle sorduk.

BU SAYFADAKİ VİDEOLARI NASIL İZLEYECEKSİNİZ?

1) Apple uygulama mağazasından ya da Google Play uygulama mağazasından “Dogan Burda Dergi AR” uygulamasını indirin... Aşağıdaki QR kodları kullanarak doğrudan erişebilirsiniz, ya da uygulama mağazalarında arama yaparak “Dogan Burda Dergi AR” uygulamasını bulabilirsiniz.



Android cihazlar için



iOS cihazlar için

2) İnternet bağlantısı aktifken uygulamayı çalıştırın. Doğrudan kamera moduyla açıldığını göreceksiniz... İlgili video görüntüsünün tamamını ekranda göreceğiniz şekilde telefon ya da tableti sayfanın üzerinde tutun ve kısa bir süre bekleyin. Videonun yüklenmeye başladığını göreceksiniz.

3) Video, telefon ya da tablet ekranında görünen dergi sayfası üzerinde oynamaya başlayacak. Aygıtı yavaş hareketlerle oynatsanız dahi, videonun dergi sayfasında belirlenen alanda kaldığını gözlemleyebilirsiniz.

4) Dilerseniz video üzerine parmağınızla çift tıklayarak tam ekran yapabilir ve kamerayla dergi sayfası üzerine odaklanmak zorunda kalmadan videoyu daha rahat şekilde seyredebilirsiniz.



Bu simgeyi gördüğünüz sayfalarda video izleyebilirsiniz

Powered by Aurasma

Akıllı cihazınız yoksa

Dergideki Artırılmış Gerçeklik (Augmented Reality) videolarını <http://chip.tk/1zWVynE> adresinden izleyebilirsiniz



Apple'a kim saldırıyor?

Apple'ın bulut depolama servisi iCloud'daki sorunlar bitmiyor. Dünyanın her köşesinden yüz milyonlarca insanın kullandığı kritik bir servis olan iCloud bu özelliği nedeniyle hacker'ların en büyük hedefi konumunda. Ekim ayında, ABD'de, Çin'in iCloud servisinde gizlice veri çaldığı konusunda dedikodular ayyuka çıkmışken, Apple iCloud bulut depolama servisine büyük bir saldırı yapıldığını açıkladı. Saldırının sunucuları etkilemediğini ve bir zarar vermediğini vurgulayan Apple, önlemlerini aldıklarını da belirtti. Apple resmen Çin'i suçlamadı an-

cak söz konusu saldırının Çin'den geldiği tahmin ediliyor. Apple, kullanıcıların endişe edeceği bir sorun olmadığını, saldırının sadece Web sitesini kısa süre etkilediğini açıkladı ancak Eylül ayında iCloud'dan ünlülerin mahrem görüntülerinin çalınmasının ardından şimdi de hacker'ların iCloud'u kurmaya çok yaklaşmış olmaları, servisin ne kadar büyük tehdit altında olduğunu ispat ediyor. Eğer iCloud üzerinde önemli verilerinizi saklıyorsanız, onları yedeklemeniz ve başka bir yerde saklamaya başlamanız sağlıklı bir karar olacaktır.



Internet Explorer 6'ya nur yağdı

Internet Explorer 6'yı hatırlayanınız var mı? Microsoft'un geçtiğimiz aylarda kullanıcılarına artık kullanmayı bırakmaları için neredeyse yalvardığı bu eski internet tarayıcısına çok yakında nur yağacak zira interneti derinden etkileyen SSL 3.0 hatasının etkilemediği nadir tarayıcılardan biri IE 6. Tüm modern tarayıcıların SSL 3.0 sorunu karşısında çaresiz kalması nedeniyle kullanıcıların verilerinin izinsiz kişilerin eline geçme tehlikesi bulunuyor. Aslında pek çok sunucu SSL 3.0'ı bırakıp TLS isimli yeni güvenlik protokolüne yükseltme

yapmış bulunuyor ancak ne var ki tarayıcılar hala SSL 3.0 üzerinde çalışıyor. Dolayısıyla tarayıcıdan geçen tüm veriler, e-postalar, şifreler, özel yazışmalar internet bağlantısını izleyen kötü niyetli kişilerin eline geçebiliyor. Sizlere daha önce buradaki haberimizde duyurduğumuz, Google'ın POODLE ismini verdiği açığın kısa sürede çözülmesi de mümkün görünmüyor. Bu sırada, kullanıcılara güvenli sörf imkanı veren tek tarayıcının da en son 2006 yılında güncellenmiş olan IE 6 olduğu ortaya çıkıyor.



Google'dan güvenlik çubuğu

Google'ın iki adımlı doğrulama yöntemi, artık eskisi kadar aşılmaz bir güvenlik sunmuyor. SMS veya e-posta yoluyla doğrulama kodu alma, artık tam garantili bir güvenlik önemli değil. Karmaşık saldırıları engellemek isteyen Google ise iki adımlı doğrulama yöntemini geliştirmek üzere yeni bir USB ürünü ortaya çıkardı. Güvenlik Anahtarı ("Security Key") adındaki yeni ürün, bilgisayarınıza USB portundan bağlanıyor ve güvenli oturum açmanızı sağlıyor. Küçük bir USB çubuğu şeklindeki ürün anahtarlığınızda taşıyabiliyor, hesabınıza güvenli giriş yapmak istediğiniz zaman kullanabiliyorsunuz. Google, aracın çift adımlı doğrulama sistemlerini sahte sitelerle aşmaya çalışan saldırılara karşı önlem olarak geliştirildiğini söylüyor. Doğrulama kodu yerine şifrelemeden faydalanan Güvenlik Anahtarı, sadece önceden programlandığı web siteleriyle çalışabiliyor. Araç USB portuna ihtiyaç duyduğu için mobil cihazlarda çalışmıyor. Bunun yanında çubuk, şu an sadece Chrome 38 ve üzeri web tarayıcısıyla çalışmakta.

Dropbox: Tarihin en iyi Phishing saldırısı!

Hackerlar, belki de tarihin en başarılı phishing saldırısını gerçekleştirmiş olabilir. Ekim ayında fark edilen saldırı yönteminde hacker'lar, kurbanlarına bir Dropbox paylaşım linki gönderiyorlar. Ancak link orijinal Dropbox servisine değil, Dropbox'ı taklit eden çok başarılı bir sahte servise yönlüyor. Kurbanlara gönderilen e-postada bahsi edilen dosyanın Dropbox'tan indirilmesi gerektiği vurgulanıyor ve kullanıcılar linke bastıklarında Dropbox'ı taklit eden sahte bir bulut servisine yönlüyor. Ancak buradaki asıl büyük hile, Hacker'ların kurbanları yönlendirdikleri sahte Dropbox login sayfasının yine orijinal Dropbox alan adı içinde çalışıyor olması. Böylece, adres satırında Dropbox.com adresini gören kurbanlar doğru sitede olduklarını düşünerek, hiç şüphelenmeden login şifrelerini giriyorlar. Ancak gerçek şu ki, bu login sayfası aslında hacker'ların dropbox servisi içinden çalıştırmayı başardıkları sahte bir login sayfası... Böylece kurbanların tüm login verileri hacker'ların eline geçmiş oluyor. Dropbox bu yanıltmacaya neden olan açığı kapattığını ve artık hacker'ların Dropbox.com domain'i içinden web sayfası çalıştıramayacaklarını belirtti. Ancak siz yine de, tanımadığınız insanlardan gelen e-postalara ve içeriklerine büyük şüphe ile yaklaşmayı ihmal etmeyin.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!



Almanya Diş hekimi

Almanya'da 151 farklı noktada Bitcoin ile ödeme yapılabilir. Bunların arasında restoranlar, diş hekimi, çeşitli online mağazalar, spor merkezleri, kiralık yazlıklar veya kuyumcular da var.

İsveç Çiçekçi

İsveç'in Västerås şehrine yakın bir noktada Swexotic adlı çiçekçi egzotik çiçekler satıyor ve ödeme olarak Bitcoin de kabul ediyor.

Azərbaycan Café

Hazar Denizi ve Kafkasya Dağları arasında Café Bitcoin yer alıyor. Burası kahvenizi Bitcoin ile ödeyebileceğiniz Azerbaycan'daki tek yer.

Bitcoin kabul eden yerler

100 ve üzeri 10-99 1-9

Bitcoin yavaşça Avrupa'ya yayılıyor

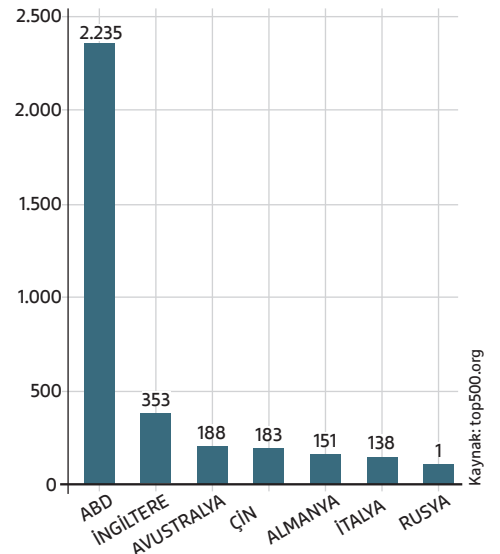
2009 yılında Bitcoin (BTC) ilk defa ülkeler aşırı ödeme sistemi olarak kullanılmaya başladı. Bitcoin şifreli bir para birimi, yani sanal servetinize ödeme yapıyorsunuz. Alışıldık parayla ödeme sistemlerinden farklı olarak burada merkezi veya ticari bankalar üzerinden değil, peer to peer ve karmaşık bir hesaplama ve onaylama sistemiyle para akışı gerçekleşiyor. Bitcoin elle tutulur bir şey olmamasına rağmen, sağdaki diyagramda da görebileceğiniz gibi, giderek daha fazla sayıda mağaza ve hizmet veren, ödeme aracı olarak dijital parayı kabul ediyor. Sanal para birimi en çok ABD'de popü-

ler, ancak Bitcoin Avrupa'ya da giderek yayılıyor. Türkiye'de Bitcoin harcanabilecek yerler henüz sınırlı sayıda. Bunlardan biri de Bilecik'te bulunan İstasyon Eczanesi. Özellikle Avrupa ve ABD'de Bitcoin ile ödeme alan yerlerin sayısı giderek artıyor, üstelik geçtiğimiz aylarda bazı hack'leme girişimleri olmasına rağmen. Güneydoğu Asya, Afrika ve Rusya'da sanal para buna karşın pek de yaygınlaşmamış. Mesela Sibirya'nın ortasında bulunan Norilsk'te sadece tek bir elektrik hizmet merkezi Bitcoin ile ödeme yapılmasına izin veriyor. 

uyaman@chip.com.tr

Bitcoin ne kadar yaygın?

Bitcoin ile ödeme yapılabilen 5.218 yer var, bunların çoğu ise ABD ve Büyük Britanya'da.



FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

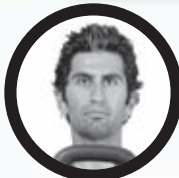


50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGURÖĞLÜ



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BUR



Ice Bucket Challenge

ALS sinir sisteminde ender görülen bir hastalık. İlaç araştırması için daha fazla bağış toplayabilmek için, ALS Ice Bucket Challenge ve bununla birlikte bir internet fenomeni ortaya çıktı ve sosyal ağların etkisini bir kez daha gördük

Ufuk Yamankılıçoğlu - CM

Ice Bucket Challenge'in fikir babası	Corey Griffin, Ağustos ortasında bir kazada boğuldu
ALS Association'a ulaşan bağış miktarı (29.7.-29.8.)	100,9 milyon USD
ALS Association'a geçen yıl aynı dönemde yapılan bağış miktarı	2,8 milyon USD
Ice Bucket Challenge ile kazanılan yeni bağışçı sayısı	3 milyon
ALS hastalığının sıklığı	yılda 100.000 kişi içinde 1-3 kişi arasında
En ünlü ALS hastası	Stephen Hawking, astrofizikçi
Meydan okumadan önce ALS İngilizce Wikipedia sayfası ziyaretçi sayısı	günde yaklaşık 3.000
Meydan okumadan sonra ALS İngilizce Wikipedia sayfası ziyaretçi sayısı	436.035 (21.8.'de)
Ice Bucket Challenge ile ilgili mesaj atan Facebook kullanıcısı sayısı (17.8.'e kadar)	28 milyon
Facebook'ta en beğenilen Ice Bucket Challenge videosu	eski futbolcu David Beckham (1.243.657 beğenme)
Ice Bucket Challenge videoları nedeniyle tutuklama sayısı	1 (suçlu videodan tanındı)
#icebucketchallenge ve #alsicebucketchallenge (25.8.) hashtag'li Instagram mesajları	3.017.321
Bu mesajları gören kullanıcı sayısı	95 milyon
Instagram'da en çok beğenilen Ice Bucket Challenge fotoğrafı	Futbol yıldızı Lionel Messi (462.181 beğenme)
"Ice Bucket Challenge" aratıldığında Youtube'da çıkan sonuç sayısı	7.970.000
Her video için üç litre su harcandığı düşünülürse kullanılan su miktarı	23.910.000 litre
YouTube'da (29.8.) en çok izlenen buz kovaşı meydan okuma videosu	Microsoft kurucusu Bill Gates (17.989.641)
Meydan okuma için kullanılan en büyük buz kovaşı	1.500 litre (bir söndürme uçağından)
Su kıtlığından ortaya çıkan Hint alternatifi	Rice Bucket Challenge
"Ice Bucket Challenge" ile ilgili Google arama sayısı	"Suriye", "Gazze" ve "Ukrayna"nın toplamından fazla
Ice Bucket Challenge Android uygulaması sayısı	94
Amazon'daki Ice Bucket Challenge ile ilgili erotik kitap sayısı	1 („The Ice F***-It Challenge“)

BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE



DB



Microsoft: Örnek mi, kaybeden mi?

Microsoft'la ilgili fikirler arasında uçurum var: Kimi yakında çökecek diyor, birçok uzmanla şirketin gaza bastığı görüşünde

UR / Barış Emre ALKIM

Facebook'taki Microsoft, Windows ya da Internet Explorer hayran sayfalarında dönen tartışmalara bakacak olursanız, Microsoft'un batacağı garanti. Bu kadar alay, şikayet ve kötü yorum, seyahat firmalarının sitesinde bile yok. Belli ki kullanıcılar Windows 8'in rötör yapıp duran araçlardan ve uçaklardan, çalışmayan klimalardan daha can sıkıcı olduğunu düşünüyor ki bu da önemli bir şey. Fakat rakamlar, bu duygusal izlenime karşı çıkıyor. Haziran 2013 ile Haziran 2014 arasında Microsoft'un 22 milyar dolarlık kârı var ve sattığı Nokia telefonlarının sayısı (36 milyon adet) Apple'ın yılın aynı çeyreğindeki aygıt satışından daha yüksek. Microsoft'un hisse senedi fiyatları 14 yıldır hiç olmadığı kadar değerli ve tüm dikkatini bulut ve mobil pazar gibi futuristik alanlara vermiş yepyeni bir CEO, Satya Nadella var. Bu da es geçilecek bir şey değil. Nadella şirketi yeniden yapılandırarak ve yeni bir yön vererek doğruyu yaptı. Sonuçta, bu milyarlarca doların sadece küçük bir yüz-

desi giderek azalan Windows lisans satışından geliyor. Bununla birlikte geleneksel Windows'lu PC'ler önümüzdeki yıllarda da tabletler ve akıllı telefonlar karşısında kan kaybetmeyi sürdürecektir. Şirketin imajı da bundan zarar görmüş durumda. Microsoft'un mobil treninin ancak son vagonuna yetişebilmesi, dokunmatik kullanım için optimize edilmiş Windows 8'den kullanıcıların nefret etmesi ve son olarak da, Microsoft'un NSA'ya yardım etmesi. Acaba bu, sonun başlangıcı mı?

Ana gelir kaynağı kurumsal müşteriler

Techconsult piyasa araştırma şirketinden Peter Burghardt gibi uzmanlar, bu konuların durum üzerinde somut bir etkisi olmadığından yana. "Microsoft'un en kârlı iş alanlarına, yani toptan satış, sunucu ve lisans işlerine ne Windows 8 ne de NSA meselesi zarar verebilir." Rakamlar onu doğruluyor. 2013'ün ikinci çeyreğinde Microsoft, kurumsal sektörden 14 milyar dolar kâr elde etti. Peter

Windows yaşıyor

PC piyasası küçülüyor olabilir ama ne ilginçtir ki bunun Microsoft'un ekonomik başarısı üzerinde etkisi yok gibi. Uzmanlara göre Windows 8 felaketi bile şirketin imajını çok da zedeledi.

Hisse senetleri uçuşta

Windows ve Office'in eski iş modeli hâlâ iş görüyor. Hisse başına 45 dolarlık fiyat, 2001'deki büyümeden bu yana görülmemiş bir rakam.



PC krizinin etkileri

Microsoft'un çekirdek işi hâlâ sağlam ama son birkaç yıldır hafifçe geriliyor. PC'lerin ve dizüstü bilgisayarların satış rakamları düşerken mobil aygıtlarınki artıyor.

Kesim	2014 – 1. Çeyrek	2013 – 1. Çeyrek	Büyüme
PC'ler	70,054	73,249	- 4,4 %
Tabletler, mobil bilgisayarlar	64,372	52,841	21,8 %
Cep telefonları	445,878	425,067	4,9 %
Toplam	580,303	551,157	5,3 %

Rakamlar milyon adet cinsinden.

Kaynak: Gartner, Temmuz 2014



“Windows 8 ve NSA meselesi Microsoft'u etkilemedi bile”

Peter Burghardt,
Techconsult genel müdürü

Burghardt, bunun, müşterilerin kendi gereksinimleri doğrultusunda karar vermesinden kaynaklandığını söylüyor. Kurumsal alanda Windows, müşteri gereksinimlerini karşılayan tek sistem olmayı sürdürüyor.

Avispador için çalışan analizci Axel Opperman, Microsoft'un kurumsal müşterilerden bu denli kâr elde edebilmesini sağlayan başka faktörler de olduğunu söylüyor. “Akıllıca ve hünerle yapılmış sözleşmeler sayesinde Microsoft, yeni teknoloji ve ürünlerin ön finansmanını doğrudan ve madden müşterilerine yapıyor,” diye açıklıyor durumu. Dahası da var: “Microsoft, müşterileri şirkete bağlamakta başarılı.” O yüzden de müşterilerin programın en üst sürümüne anında geçiş yapmaması Microsoft için yıkıcı değil. Ayrıca son yıllarda şirket, ürünlerini kullanarak sürekli yeni piyasalara nüfuz ediyor. Oppermann'a göre Microsoft, SQL sunucuların ve istemci lisanslarının ücretini hatırı sayılır miktarda artırdı.

Şirket, kurumsal müşterilerle olan başarısına karşılık, dünyanın nereye gittiğinin farkında. Tüm Microsoft çalışanlarına Temmuz 2014'te gönderilen bir e-postada yeni CEO, bulutun ve mobil aygıtların öneminin arttığı bir dünyada yaşadıklarını hatırlattı. Uzmanlar, mobil uygulamaların, sosyal medyanın ve internetin önümüzdeki 20 yılı şekillendirmede, en az geçmişteki Microsoft egemenliğindeki istemci - sunucu altyapılarına kadar etkili olacağını söylüyor.

Mobil ürün piyasasına giriş

Apple'ın iOS'u ve Google'ın Android'i gibi mobil işletim sistemlerinin masaüstü PC'lerin ayağını kaydıracağı dönem, genellikle “Microsoft'un ıstırap dolu on yılı” olarak biliniyor. Bu süre içinde PC ve Windows lisans satışları sürekli geriledi. Akıllı telefonlar ve tabletler yılın her çeyreğinde satışını artırdı ve Microsoft, mobil patlamadan nasibini alamadı. Temmuz 2014'te şirketin önde gelen bir temsilcisi, mobil aygıtlar hesabı katıldığında Microsoft'un işletim sistemlerindeki pazar payının %90'dan %14'e gerilediğini söyledi.

IDC pazar araştırma firmasının araştırma ve danışmanlık departmanı müdürü Lynn Thorenz, bunun sorumlusunun “tüketicileştirme eğilimi” olduğunu söylüyor. Bu olgu, bireysel olarak satın alınan aygıtların şirketin içinde kullanım bulması olarak açıklanıyor. Son kullanıcı Android ve iOS'u yeğlerken Blackberry'yi ya da Windows Phone'un bahtsız atasını tümünden göz ardı ediyor. “Bir bakıma, Microsoft bu gelişmeyi yakalayamadı. Geçmişte iPhone'la ya da Android'li tabletlerle rekabet edebilecek hiçbir ürünü yoktu,” diyor Lynn Thorenz.

Bununla birlikte Thorenz kurumsal pazarın bireysel pazardan çok farklı işlediğini de dile getiriyor. BT'den sorumlu kişi ya da kuruluşların, personelin beraberinde getirdiği aygıt karmaşasına bir çözüm bulması lazım. Mobil işletim sistemleri dünyasındaki tüm farklı zevklere hitap edebilen bir yazılım bulmaları, Windows masaüstü sistemleri ve sunucu sistemleri gibi bir monokültür oluşturmaları gerekiyor. İşte, Microsoft'un da kozu burada kendini gösteriyor. Windows Phone, sistem yöneticilerinin önüne hiçbir güçlük çıkarmıyor. Ayrıca aygıt havuzunun çok çeşitlenmemiş oluşu maliyet avantajı sağlıyor. Farklı sektörlerden birçok şirketten Blackberry akıllı telefonları Windows Phone'larla değiştirmesinin sebebi de bu.

Mobil sektör söz konusu olduğunda Apple ile Google'ın aleyhine olan başka faktörler de var. Birçok şirket iOS'lu aygıtların personele dağıtılamayacak kadar pahalı olduğu görüşünde. Google'ın Android'i de iOS ve Windows Phone'un aksine,

çok sayıda sürümü ve açık yapısı nedeniyle büyük şirketlere uygun değil. Sistemin açık yapısı, sadece çok sıkı aygıt yönetim politikası ve anti virüs yazılım aboneliğiyle giderilebilecek bir güvenlik riski demek. Dahası, Android dünyasındaki belenim güncellemeler konusunda görülen belirsizlik, güvenilir güncelleme işlemlerini olanaksız hale getiriyor.

Geliştirici topluluğu: Bir başarı unsuru

Microsoft'un lehine olan bir diğer durum da Windows Phone 8.1'in teknolojik bakımdan rakiplerinden aşağı kalır yanının olmaması. Mobil sistemde Apple'ın Siri'sini anlatan, sesle denetlenen Cortana adlı bir asistan bile var. Dahası, kurumsal müşteriler ve hevesli bireysel kullanıcılar S/MIME sertifikalarıyla e-postalarını şifreleyebiliyor ve VPN tünelleriyle internete güvenli biçimde bağlanabiliyor.

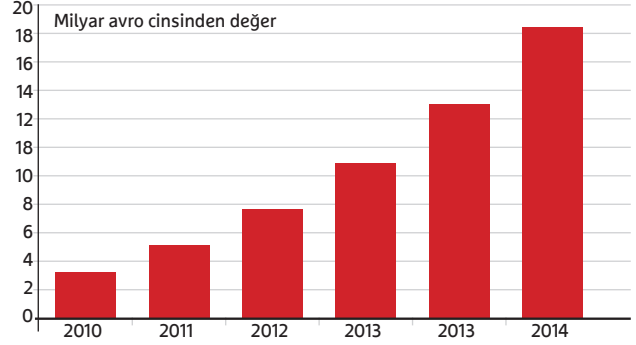
Microsoft şimdi de (tabletler için optimize edilmiş) Office pa- →

Bulutta mobil aygıtlar

Microsoft mobil sistemler konusunda biraz geç kaldı, fakat bulut sektöründe her alanda önde. Windows 10'dan itibaren Microsoft tüm aygıtlar için tek bir çekirdek işletim sistemi sunmayı planlıyor. Rakiplerinden hiçbiri bunu yapacak durumda değil.

Bulut Avrupa'ya geliyor

Uzmanlara göre Avrupa'da da bulutun büyük bir geleceği var. Şirketlerin yeni altyapıya çok büyük yatırımda bulunması bekleniyor. Bu da piyasaya lideri Microsoft için güzel haber.



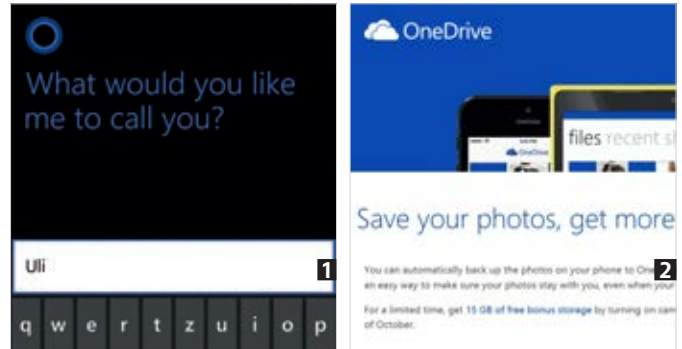
Tüm aygıtlarda tek sistem

Önümüzdeki yıl Windows 10 (kod adı Threshold, yani Eşik) masaüstü bilgisayarlarda ve söz gelimi Surface tablet ve Xbox'ta kullanılan ayrı sürümleri birleştirecek.



Mobil ve her platformda mevcut

Windows Phone 8.1 Cortana adında bir asistana sahip **1**. Microsoft daha şimdiden OneDrive **2** gibi merkezi uygulamaları rakiplerinin mobil sistemleri olan iOS ve Android için de sunuyor.



Avrupa ülkelerinde birçok KOBİ var. Tüketiciler, Microsoft'la doğrudan çalışmak yerine, yerel uzmanlarla çalışmayı yeğliyor.

Eğer strateji işe yararsa, yapılan tüm anlaşmalar bulut üzerinden gerçekleşecek ve Microsoft bir kez daha kitleleri kendine çekecek. Microsoft, karşılıklı dayanışmanın nasıl işlediğini de biliyor. Hatta Amazon, Apple, Google ve diğerlerinin ondan öğrenecek çok şeyi var. balkim@chip.com.tr

ketinin Apple iPad sürümünü piyasaya çıkardı ve önemli olan aygıt değil, uygulama olduğunu ortaya koydu. Fakat bu, şirketin kendi mobil platformunu ikinci plana attığı anlamına gelmiyor. Söz gelimi, Microsoft, mobil uygulamaları Windows Phone platformuna taşımak isteyen geliştiricileri destekliyor ve sisteme giriş ücretlerini düşük tutuyor. Sonuçta, çekici uygulamalar olmadıktan sonra en iyi işletim sistemi bile yok olmaya mahkûm.

Nisan ayında Microsoft, yazılım geliştiricilerin masaüstü PC'ler için olduğu kadar mobil aygıtlar için de uygulama geliştirmesini sağlayan araçları sundu. Nadella'ya göre, Windows'un yeni sürümleri (Windows 10, kod adı "Threshold" yani "Eşik") masaüstü, mobil aygıtlar ve Xbox konsolları için üç farklı sürümü bir araya getirerek programcıların işini kolaylaştıracak. Lynn Thorenze'ye göre bu, "geliştirici topluluğunu kazanmanın en iyi yolu." Şirketlerin mevcut Windows uygulamalarını Windows temelli mobil aygıtlara hızla aktarabileceği bir senaryo, kesinlikle Redmond'lu şirketin lehine.

Bulutta yeni fırsatlar

Microsoft'un kurucusu Bill Gates'in ve Steve Balmer'in ardından, şirketin üçüncü yöneticisi olan Satya Nadella, görevi devraldıktan sonra hiç zaman yitirmeden lafı sadede getirdi: "Sektörümüz geleceğe değil, yeniliğe saygı duyuyor." BT sektörünün geleceği bağlamında düşünürsek bu, mobil bilgi işlemin ve bulutun hiç olmadığı kadar birbirini yakından izlemesi anlamına geliyor. Geçtiğimiz yıllarda şirket bulut altyapısına ve bulut temelli ürünlere milyarlarca dolar yatırdı. Microsoft'un bütüncül yaklaşımı hem bilgisayar merkezleri hem de kullanıcının şirketi için ürünler arasında kolayca geçiş demek. Bu, barındırıcıların hizmetlerinden Microsoft'un kendi bulut temelli hizmetlerine kadar uzanıyor. Piyasa uzmanlarına göre bulut sektörünün ikinci devi olan Amazon, bu konuya aynı derecede odaklanmış değil. Dolayısıyla da Microsoft, rakipleri karşısında paraya çevirebileceği bir zaman avantajına sahip.

Oppermann bunun yazılım şirketi için büyük bir fırsat olduğunu söylüyor. "Microsoft'un bulutla ilgili ürün kapsamı, şirketin büyümesinde son sözü söyleyecek. Özellikle de bulut temelli Azure hizmeti şirketin yeni piyasalara ve kesimlere açılmasını sağlayacak." Microsoft daha şimdiden Office 365'in (bulut hizmeti olarak çalışıyor) bireysel kullanıcı alanındaki başarısıyla gurur duyabilir. Hizmetin 5,6 milyon abonesi var. Bunlara 2014'ün ikinci çeyreğinde eklenen 1 milyon kullanıcı dâhil. Office'in iPad sürümü de bu rakamlara katkıda bulunmuş olabilir. Bu çerçevede "freemium" modeliyle sunulan Office uygulamaları birkaç haftada 30 milyon defa indirildi.

Ne var ki şirketler buluta geçmede biraz gönülsüz. Verilerin korunmasıyla ilgili endişelerin yatıştırılması hiç de kolay değil çünkü Microsoft Azure hizmetlerini Avrupa'da bir bilgisayar merkezinden vermiyor. Peter Burghardt, "Bulutla ilgili kesimler söz konusu olduğunda en büyük gelişme, bulut bilgi işlemin standarda dönüştüğü ABD'de gerçekleşiyor," diyor. Ona göre, bu ülkede Microsoft'un bulut hizmetleriyle elde ettiği pazar payı, şirketin cirosuyla karşılaştırıldığında çok düşük kalıyor. Ancak şirketin Avrupa'daki payı, özellikle de Office 365 söz konusu olduğunda çarpıcı biçimde artıyor. Microsoft'un bu büyümeyi devam ettirip ettiremeyeceğini belirleyen ise yerel dağıtım ortaklarının bulut işine girmeye niyetli olup olmadığı.

Bu ortaklar çok değerli çünkü Türkiye de dahil olmak üzere

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz





Google'ın başı Larry Page, gözünde Google Glass ile: Geleceğimiz onun için gündelik bir gerçeğe çoktan dönüşmüş

Larry ve siborglar

Google'ın başı Larry Page, gözünde Google Glass ile: Geleceğimiz onun için gündelik bir gerçeğe çoktan dönüşmüş

CM / Barış Emre ALKİM

Menlo Park, California, 1999. Google'ın kurucuları Larry Page ile Sergey Brin atılmış bir yemek masasıyla çalışma tezgâhının arasına sıkışmış. Tezgâhın üstünde kasası açık bilgisayarlarla, karton kutularla ve bir kablo salatasıyla sarmalanmış, tüplü bir monitör duruyor. Loş garajda bir bisiklet duruyor ve içerisi hem ter hem de temizlik malzemesi kokuyor. Buraya ofis diyorlar. Larry Page'in o sıralar "Yapay zekânın en son hali olan Google" dediği vizyonun doğum yeri burası.

Mountain View, California, 2014. Bu vizyon, Google'ın futuristik merkezinde şekilleniyor. Google, bilgiye ücretsiz erişim dendiğinde akla gelen ilk şey. Ama Page ile Brin daha fazlasını istiyor: Gündelik yaşantımızı kolaylaştıran, bizi küresel olarak birbirimize bağlayan akıllı bir teknoloji. Bir gün, bizi ölümsüz kılacak bir teknoloji.

Ünlü YZ (yapay zeka) araştırmacısı Carl Page'in oğlu Larry Page'i 2005'te California'nın Mojave Çölü'ndeki DARPA Challenge'e çağıran de buydu. Orada gördükleri onu çok etkilemişti. Özerk olması gereken, yani sadece bilgisayarların kontrol ettiği 23 araç (bazıları çim biçme makinesine ve golf arabasına benziyordu) kendi başına giderken, 212 aracın da engelli parkurda birkaç kilometre sürülmesi gerekiyordu. Fakat araçların çoğu yol alamamıştı. İçlerinden biri kum tepesine saplanmış, diğeryse bir çalıhğa takılıp kalmıştı. Yazılımı çöken bir başkası ise kendi etrafında daireler çiziyordu. Yol kenarında yarışı izleyenlerin birkaç kez kaçıp canını kurtarması gerekmişti.

Zekâyâ giden yolda Alman katkısı

Finiş çizgisine sadece beş araç ulaşabildi. Kazanan, Stanley takma adlı bir Volkswagen Tuareg'di. Çatısındaki kutu biçimli çevre tarayıcı haricinde normal bir araçtan hiçbir farkı yoktu. Sürücüsü ise bagajdaydı: Altı adet Pentium M işlemciyle donatılmış (her biri 1,6 GHz hızında) bir bilgisayar sistemi. Bu sistem lazerli tarayıcıdan, kameralardan ve GPS modüllerinden aldığı verileri işleyerek finiş çizgisine giden rotayı otomatikman buluyordu. Larry Page bundan o denli etkilenmişti ki Stanley'nin geliştiricisi Sebastian Thrun'u dört yıl sonra Google'a çağırdı. Solingen doğumlu bu adam işte burada, Google vizyonuna doğru büyük bir adım atarak sürücüsüz otomobili geliştirmeye başladı.

Sürücüsüz otomobilleri birçok iddialı proje izledi: ana bilgisayar Google Brain, insansı robotlar, internet balonlarının oluşturduğu küresel ağ ve daha birçok şey. Google bir süredir sadece bir arama motoru sağlayıcısı olmaktan çıkmış durumda. Google kampüsü insanlığın geleceğine adanmış bir laboratuvar sayılabilir. En büyük soru,

acaba bu devrimci ürünler için heyecanlanmalı mıyız, yoksa dâhi beyinlerin yönettiği, ardına akıl almaz bir finansal destek ve bilgisayar desteği almış bu küresel şirketten korkmalı mıyız?

Şirketin misyonu halka, ürkütücü olmayan bir biçimde tarif ediliyor. Google'ın ana sayfasında şöyle diyor: "Google dünyadaki bilgiyi organize etmeyi, her an herkesin erişimine ve yararına sunmayı amaçlamaktadır." Kısa süre önce Larry Page "Kulağa tuhaf gelebilir, çünkü bu işi on beş yıldır yapıyoruz ama daha emekleme aşamasındayız," dedi. Fakat klasik, klavye kontrollü Google araması kimi zaman, örneğin akıllı telefon üzerinde çok kullanışlı değil. Michiel Bacchiani, CHIP'e verdiği demeçte "Burada sesle kontrol, bilgiye erişmek için çok daha iyi bir seçenek," dedi. Bacchiani, Google'da ses tanıma algoritmaları üzerine çalışmalar yürütüyor. Ona göre, akıllı telefonunuz daha siz sormadan, bağlamdan yola çıkarak ne aradığınızı tahmin edebilirse (söz gelimi, havaalanının çıkış kapısını) bu çok iyi olacak. Zeki sistemlerin özelliği, bilgiyi kendilerinden talep edilmenden sunmaları.

"Bilgisayarların biz insanların ne yaptığını ve ne istediğini bilmeye başladığını görüyoruz," diyor Larry Page. Bu, arama sorgularının otomatik tamamlanması, mobil aygıtlarda sesle kontrol ve Google'ın asistan hizmeti Now'daki veri bağlantıları için geçerli. Google, zeki bir sistemin eksikliğini çekiyor. Veriyi sabit kurallardan işleyen bir arama algoritmasının burada faydası dokunmuyor. Peki, hangi sistem sayısız sinyali kaydedebilir, önemli bilgiyi göz açıp kapayana dek süzebilir ve bu bilgiden yola çıkarak karar verebilir? Yanıt hem bariz hem de iddialı: insan beyni.

Google bilgisayarları düşünmeyi öğreniyor

Google beyni denenmiş ve onaylanmış bir yöntemle simüle ediyor: yapay sinir ağlarıyla. Bunlar beyindeki sinir hücrelerinin örgüsünü, özellikle de birbirleriyle olan bağlantısını (sinaps) tanımlıyor. Basitçe anlatmak gerekirse, bağlantı ne denli güçlüyse bilgiyi o kadar hızlı aktarıyor ve daha uzun süre saklıyor. İnsan beyni söz konusu olduğunda, bu bağlantılar öğrenme süreciyle güçleniyor. Yapay sinir ağları da bunu başarabiliyor. Google'ın peşinde olduğu şeyi, yani "Derin Öğrenme" denilen, insan müdahalesi olmadan özerk öğrenmeyi yapabiliyorlar.

Sinir ağları onlarca yıldır beyni simüle etmede kullanılıyordu. Ama Google araştırmacısı Bacchiani, "Fakat günümüzde hesaplama gücü ve mevcut veri hacmi çok arttı," diyor. "Bu da söz konusu modellerin performansını artırdı." Android'deki ses tanıma hataları Derin Öğrenme algoritmaları girişim yapan gürültüyü daha etkili filtreleyebildiği için %25 azalmış.

→



“YZ, Google’ın varacağı en son durum”

Larry Page, Google’ın kurucusu ve CEO’su, 2000 yılında

Bu, Google için büyük bir adım çünkü Bacchiani’nin sözleriyle, “ses tanıma Android’i bir dijital asistana dönüştürme projesinde kullanılacak kilit teknoloji.”

“Kedi”: Google YZ’nin ilk sözcüğü

Mountain View, 2012. Birbirine bağlı 1.000 adet bilgisayarın boğucu vızıltısı ve soğutma sistemlerinin gürültüsü “Dikkat! Düşünme işlemi sürüyor!” anlamına geliyor. Gayri resmi olarak Google Brain (Beyin) adı verilen bu anabilgisayar, YouTube videoları arasından gelişigüzel seçilmiş 10 milyon görüntüyü analiz ediyor. Yapay beyin yapması gereken şey, bu içeriği önceden belirtilmiş 22.000 kategoriye (mesela insan yüzü, otomobil ya da bisiklet) ayırmak. 16.000 adet hesaplama çekirdeği, bir milyar civarı beyin hücresini simüle ediyor. Karşılaştırma için belirtelim ki insan beyinde 100 milyar sinir hücresi mevcut.

Araştırmacılar monitörde soyut ev, yüz ve uçak biçimleri görüyorlar. Bunlar, kategorilerin genel simgeleri. Şimdiye dek her şey plana uygun işlerken birden ekranda hiç hesapta olmayan bir şey, bir kedi suratı beliriyor. Araştırmacılar şaşırıp kalıyor zira anabilgisayar kendi kendine kedileri tanımayı öğrenmiş. Simüle edilen beyin hücreleri kedi görüntüsüne o kadar sık rastlamış ki bir yapay nöron, kedi içeren tüm görüntülere yanıt vermeye başlamış.

Peki, bu bir zekâ belirtisi mi? Bu sorumuza yanıtı Münih Teknik Üniversitesi’nin Garching araştırma merkezinde arıyoruz. Aslında burası çekidüzen verilmiş bir hoca odasından başka bir şey değil. Burada YZ araştırmalarının yürütüldüğüne ilişkin tek belirti, bir camekanın ardındaki robot kol. Profesör Alois Knoll, Google araştırmacılarının coşkusunu irdeliyor. “Tanınmış olan görüntülerde gerçekten de kedi deseni var ama sistem bunun kedi olduğunu anlamış değil.” Zira anlamak, kedinin, insanın kucığına alıp sevebileceği evcil bir hayvan olduğunu bilmek demek. Google Brain sadece birbirine benzer desenleri saptamış ve bu desen de bir kedi suratı. “Google araştırmacıları sırf buna bakıp ‘Sistemimiz kedileri tanıdı’ diyor,” diye açıklama yapıyor, insan beyinin araştırılması ve simülasyonu için bir girişim olan Human Brain Project’te çalışan Knoll. Yani Google Brain’ın tek yaptığı benzer nesneler sınıfını temsil eden bir desen saptamaktan ibaret. Bu nesnelerin kedi olmasının hiçbir önemi yok.

Dahası, Google Brain tüm hesaplama gücüne karşılık çok önemli bir şeyden yoksun. Alois Knoll’un Münih Teknik Üniversitesi’nden bir meslektaşısı olan Dr. Florian Röhrbein “Biz robotikte şöyle deriz: Beyin, düşünmek için değildir,” diyor. “Beyin, uygun davranışı sağlamak için vardır ve bunu da ancak bir bedenin içindeyse ve o beden de bir çevrenin içinde yer alıyorsa yapabilir.” Yani zekâ vücuttan ayrı olamıyor.

Larry Page bunu gözden kaçırmış değil. O yüzden, robotların uzun süredir Google laboratuvarlarında yürümeye çalışmasına şaşırılmamalı. Android’in geliştiricisi ve daha 90’larda Carl Zeiss’ta robotik mühendisi olan Andy Rubin, Google’ın robotlarından sorumlu. Google’ın YZ sistemi geliştirmesini anlıyoruz da, neden ro-

botlar? Yaptığı resmi açıklamaya göre Google bu robotları elektronik parçaların daha hızlı üretimi ve ambarlarındaki lojistiği iyileştirmek için tasarlıyor. Fakat Google’ın çok eski bir bilimkurgu fikri, yani günlük akıllı asistanınız olan robot hizmetçiyi gerçeğe geçirmesi de olanaklı. Böylesi bir robot, şu anda Android akıllı telefonlara tıklıp kalmış akıllı telefonların doğal bir uzantısı olurdu. Robot uzuvlardan yola çıkarak daha iyi yapay uzuvlar geliştirmek de olanaklı. Kısaca, bize siborgları anımsatan, insanlıktan gelen zaaflarımızın ve yetersizliklerimizin üstesinden gelip telafi edecek bir teknoloji.

İnsan olmak hastalık mı?

Bu düşüncenin ardında, ancak dikkatlice baktığımızda görülen tartışmalı bir fikir var: Transhumanizm, yani insanötecilik. Peki bu fikrin neresi tartışmalı? Amerikalı siyaset bilimci Francis Fukuyama bunu bir defasında “dünyanın en tehlikeli fikri” olarak nitelermişti. 1970’lerde popülerlik kazanan görüş, insanların teknoloji aracılığıyla daha iyi, daha güçlü ve daha mutlu olabileceği inancına dayanıyor. Ya da dünyanın en ünlü insanötecilerinden ve Cryonics (canlı dondurma) uygulamasının babası Robert Ettinger’in bir defasında söylediği gibi, “İnsanlık, tedavi etmemiz gereken bir hastalık.”

Bu fikir Larry Page’in günümüzün en önde gelen insanötecisi Ray Kurzweil’le 2012’de tanışmasından sonra Google kampüsüne yayıldı. Fırça kaşlı, monoton sesli, sizden daha çok şey bildiğini anlatan sırtıtışı yüzünden hiç eksik olmayan, 66 yaşındaki Kurzweil, Page’den yeni kitabı “How to Create a Mind”ın (Bir zihin nasıl yaratılır?) taslağını okumasını istedi. Bu kitapta Kurzweil, zekânın, akıl yürütmenin ve bilincin beyinde nasıl geliştiğini ve bu süreçlerin makinelerde yeniden nasıl üretilebileceğini tarif etmeye çalışıyor. Larry Page bundan o kadar etkilendi ki Kurzweil’a bir iş önerisinde bulundu: Google’ın kaynaklarını kullanarak akıllı bir bilgisayar yapma. “Yapay zekâyâ harcadığım 50 yılın dönüm noktası,” diyor Google’a Mühendislik Direktörü olarak katılan Kurzweil.

Ray Kurzweil en çok da tekillik teziyle tanınıyor. Ona göre, 2045 yılından önce, maliyeti 1.000 doları geçmeyen tek bir bilgisayarın işlem gücü tüm insan zihinlerinin toplam gücünden daha fazla olacak. Bu noktada insanlık ve yapay zekâ birleşerek biyolojik kökenimizden farklı, süper zekâlı bir gerçeklik ortaya çıkacak. İnsan ile makine, sanal ile gerçek arasındaki fark ortadan kalkacak. İşte, Google mühendisi Kurzweil’in korkutucu rüyası bu.

Eleştirmenler, Ray Kurzweil’i beyin yeteneklerini desen tanıma düzeyine indirgemekle suçluyor. Böylece onun, bizi insan kılan duyguları, akıl yürütmeyi ve bilinçli tercihleri görmezden geldiğini söylüyorlar. Kurzweil’in insanlıkla ilgili sanki başka bir fikri var. Zürih Üniversitesi YZ laboratuvarının yöneticisi olan Prof. Rolf Pfeiffer, “Kurzweil ölmekten korkuyor,” diyor. “O yüzden kendini sağlıklı tutmak için her gün onlarca ilaç içiyor. Amacı, kendini teknolojiyle birleştirerek ölümsüzlüğe erişmek.” Pfeiffer bu fantezilerin ardında kadim korkuların yer aldığını düşünüyor. “Kurzweil gibi insanöteciler, bizim de biyolojik varlıklar olduğumuz ve bir gün biyolojik bir sona varacağımız gerçeğiyle yüzleşmek istemiyor.”

Larry Page bu eleştirilerden etkilenmiyor. O yüzden de Kurzweil’in 2013 yılında Google’a katılmasından bu yana şirket bu insanöteci vizyona dönük birçok şirketi satın aldı (zaman çizelge-

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

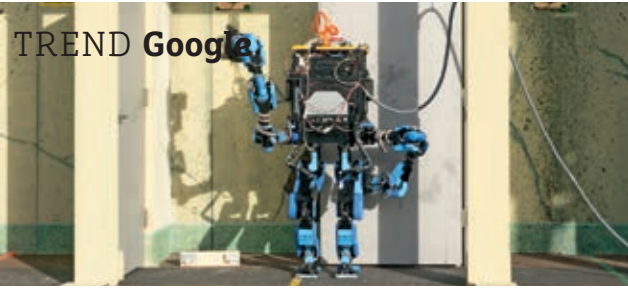
Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!





Aralık 2013 Schaft İki bacaklı, kendi kendine öğrenen robotlar

Industrial Perception 3B kamerasıyla nesneleri tanıyan akıllı robot kol

Redwood Robotics Sanayi uygulamaları için düşük maliyetli, stabil robot kolları

Meka Robotics İnsanlarla ve insanların yakınında çalışabilen insansı robotlar

Holomni Robot tekerlek geliştiricisi

Bot&Dolly Film yapımı için robot kollar (söz gelimi Gravity filmi)

Autofuss Bot&Dolly'nin tasarımı ve yayın konusunda uzmanlaşmış kardeşi

Boston Dynamics İnsanı ve hayvanları model alan askeri robotlar



Ekim 2012 Viewdle (45 milyon ABD doları): Fotoğraflardaki yüzleri ve hareketleri tanıyıp fotoğrafları etiketleyen görüntü analiz yazılımı



Haziran 2011 PittPatt Fotoğraf ve videolarda insanları tanıyan yüz tanıma yazılımı

Ocak 2011 SayNow Sesli mesajları otomatikman yazıya döküp internette yayımlayan ses yazılımı

Aralık 2010 Phonetic Arts Dijital kayıtları birleştirerek yeni ses çıktıları üretiyor

Temmuz 2010 Metaweb Bilgi veri tabanlarında anlamsal arama

Nisan 2014 Titan Aerospace Atmosferde 20 km irtifada uçabilen özel İHA'lar

Ocak 2014 DeepMind Technologies (650 milyon dolara): Bilgisayar sistemlerinde mekanik öğrenme konseptleri üzerine çalışan YZ araştırmacıları

Nest (4,3 milyar dolar): Ev otomasyonu için duman saptama ve akıllı termostat aygıtları.

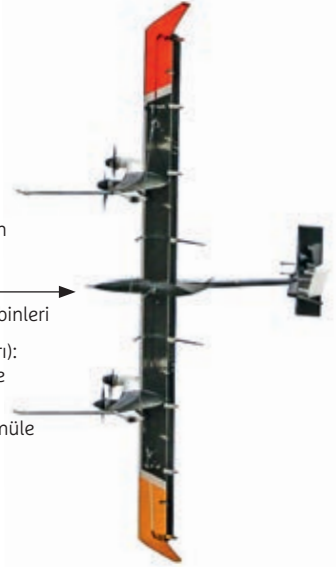


Ekim 2013 Flutter (40 milyon dolar): Bilgisayarın web kamerasıyla kullanılabilen hareket tanıma yazılımı

Mayıs 2013 Makani Power Uzak yerlerde enerji üretimi için uçan rüzgâr türbinleri

Nisan 2013 Wavii (30 milyon ABD doları): Bilgi veri tabanları için anlamsal ses işleme

Mart 2013 DNNResearch Ses ve görüntü işleme için sinir ağlarını simüle eden araştırma organizasyonu



Ocak 2013 Ray Kurzweil Ünlü insanöteci Google'a katıldı



Google'ın satın aldığı firmalar

Google 2010'dan bu yana yapay zekâ ve görüntü / ses işleme alanına muazzam bir yatırım yapıyor. İnsanöteci (transhumanist) Kurzweil'in de Google'a katılmasıyla şirket satın almalar adeta katlandı.

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

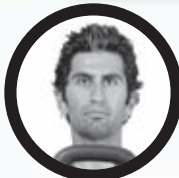
TOTAL BODY
EGZERSİZLERİ
50 KART
KAS YAPIN
YAĞ YAKIN
FİT MEN

50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGUROĞLU



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BİR

sine bakınız). Sektör uzmanlarına göre, Google dünya üzerinde bu alanda uzman olan kişilerin neredeyse yarısını bünyesine kattı ve Derin Öğrenme üzerine çalıştırıyor.

Miami, Florida, Aralık 2013. Google'ın vizyonu kanatlanıyor. Transformers filmindeki robotları andıran bir silüet, mavi renkli iki bacağıyla kendinden emin bir tavırla merdivenin basamaklarını tırmanıyor. Yolundaki molozları yana iterken, kapıları açıp gaz kaçırarak vanaları kapatırken uzuvlarındaki elektrik motorları vızıldıyor. Kafası yok, onun yerine korkunç, kapkara bir gövdesi ve her yerinden fişkıran kablolar var. S-One adlı bu robot, Japon firması Schaft tarafından geliştirilmiş. S-One'ın başarıyla geçtiği parkur ise, yine kendisinin ezici bir üstünlük kazandığı DARPA Robotics Challenge'a ait. Tıpkı DARPA çöl yarışını kazanan Sebastian Thrun gibi, bu yarışmayı kazanan Schaft da artık Google'ın bir parçası.

Geleceğin teknolojilerine yatırılan milyarlar

S-One gibi robotlar bir gün akıllı, günlük asistanlara dönüşebilir. Ancak bunun için korkutucu görünümünden sıyrılması lazım. Endüstriyel tasarım konusunda güçlü olmadığı bilinen Google'ın Nest'i 2014'te satın almasına şaşırılmamalı. Nest, termostat ya da duman detektörü gibi sıradan aygıtları peşinde koşulan ev aksesuarlarına dönüştüren bir firma. Nest'in kurucusu Tony Fadell'in becerileri (Fadell aynı zamanda iPod'u icat eden kişi) Nest'i satın almak için zaten geçerli sebep. Eğer çekici robotlar geliştirebilen birisi varsa o da muhtemelen Fadell olacak.

Google'ın yapay uzuvlar yapma niyeti varsa bunun için de tasarım becerisine ihtiyacı olacak. Google'ın biyoteknolojiyle ilgilendi-

ğini anlamak için 23andMe ve DNAnexus gibi genetik mühendisliği firmalarına yaptığı yatırımı bilmek yeterli. Ayrıca California Life Company'nin (kısa adıyla Calico) kurucusu da Google.

Bu firma Larry Page ile biyoteknoloji öncüsü Arthur Levinson tarafından kuruldu ve yaştan kaynaklanan hastalıklarla mücadele ediyor. Biyolojik bir sondan korku ve teknolojiyle buna karşı mücadele etmek, tam da insanöteciliğin tanımına uyuyor.

Mountain View'a, Google merkezinden yaklaşık bir kilometre öteye geri dönüyoruz. Önünde durduğumuz sıradan, iki katlı tuğla bina, tüm fikirlerin (dâhice olanların da, anlaşılmasız olanların da) bir araya geldiği yer. Burası, Google X'in araştırma laboratuvarı. 2010 yılında laboratuvar Sebastian Thrun'un liderliğinde kendi kendine giden otomobiller geliştirmeye başladı. Bu, Google-X'in "Moonshot projesi" adını verdiği birçok projenin ilkiydi.

Günümüzde Google X'in ardındaki itici güç Thrun'un ardından gelen Moonshot piri, Eric "Astro" Teller. Eric, Manhattan Projesi kapsamında hidrojen bombasını geliştiren fizikçi Edward Teller'in torunu. Larry Page'in yeni Google fikrinin ondan iyi temsilcisini bulmak zor. Teller'in sloganı şu: "Bir çözüm fikri geliştirdiğimizde, insanlığın karşısındaki tüm büyük sorunlarla uğraşacağız." Ya da Larry Page'in tabiriyle, rakiplerinden %10 değil, 10 kat daha iyi olmaya çalış.

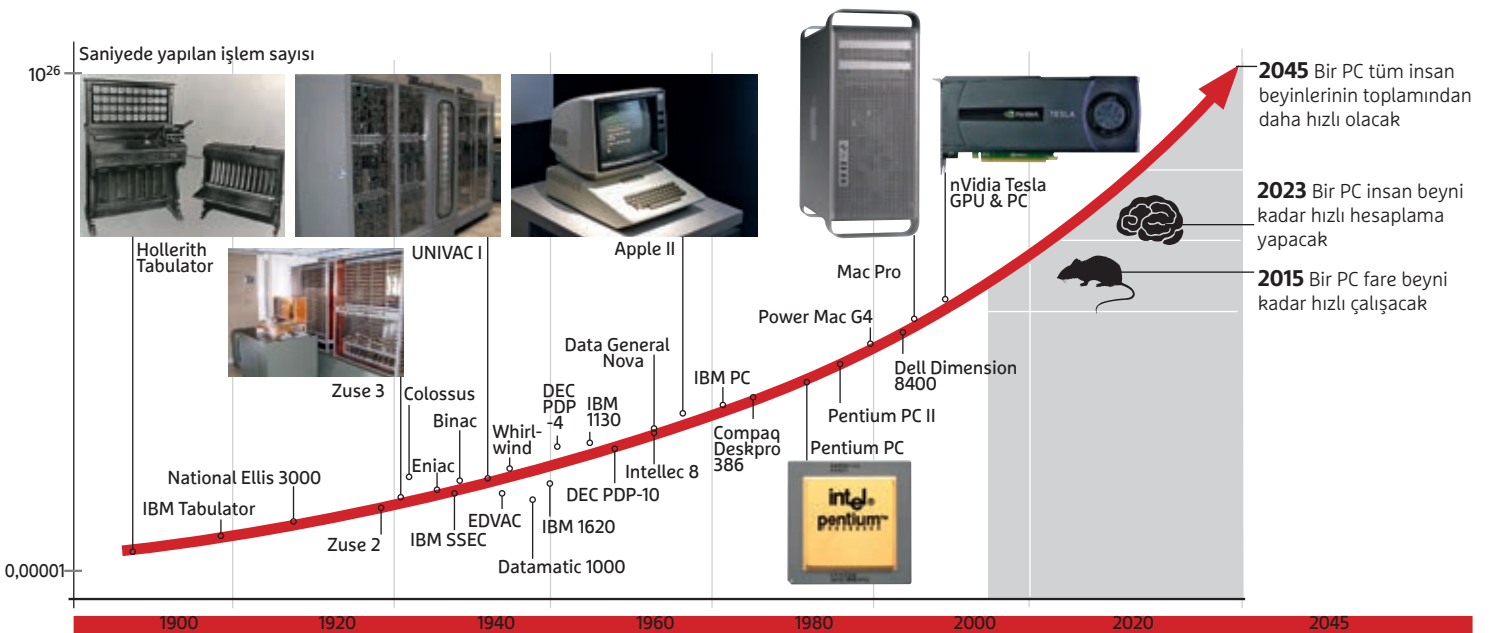
Larry Page'in "on kat" düşüncesi yüzünden, Google hiçbir projeye aşırı büyük, hiçbir fikre saçma gözüyle bakmıyor. Amerikan dergisi Wired'ta Teller bu düşünce tarzının Google araştırmacılarının günlük etkinlikleri üstündeki etkisini anlatıyor: "Larry'ye fişini taktığınızda çalışan bir zaman makinesi isteyin, bununla yetinmek yerine size 'Neden çalışması için fişe takmak gerekiyor ki?

FOTOGRAFAR: VLN.R.: U.S. CENSUS BUREAU PUBLIC INFORMATION OFFICE; WIKIPEDIA/ENUSIANER/CC BY-SA 3.0; MATTHIAS KIRSCHNER, MARCIN WICHARY/CC BY 2.0; KONSTANTIN LANZET/CC BY-SA 3.0; CHIP: NVIDIA; THINKSTOCK/INGRAM PUBLISHING; ISTOCK/PALAU83

TEKİLLİK

PC ne zaman insanı geçecek?

Ray Kurzweil, 2045 yılında 1.000 dolar maliyetli bir bilgisayarın tüm insanların beyin gücünün toplamından daha güçlü olacağını öngörüyor. Bu tekillik düşüncesine Moore yasasında tarif edilen, hesaplama gücünün üstel artışıyla varmış.



BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE



DB

Elektriksiz çalışsa olmaz mıydı?’ diyecektir. Bu onun coşkulanmadığı ya da beğenmediği anlamına gelmiyor. Onun doğası ileriye, hep bir adım sonrasını düşünmek.”

Sorulması gereken şey bu: Yenilik peşindeki bu çılgınca dürtü bizi nereye götürüyor? Biz, sıradan ölümlüler bu parlak zekâ ve üretken çocukların ileri teknoloji laboratuvarlarında geliştirdikleri şeylerden korkmalı mıyız? Peki Google günlük yaşantımızı, toplumumuzu kendi fikirleriyle nasıl değiştirecek?

Google ve teknolojiye totaliterlik

Google merkezine en son gidişimizde gördüklerimiz bizde korkutucu bir izlenim bıraktı. Çalışanların kıyafetlerinin üzerinde farklı renkte etiketler var. Tam zamanlı çalışanlarda (örneğin programcılarda) bu renk beyaz. Dışarıdan hizmet sağlayanlarda (yemekhane ya da temizlik görevlilerinde) kırmızı. Stajyerlerde yeşil. Sadece “beyazlar” Google’ın tüm ayrıcalıklarından, örneğin ücretsiz lüks yemekten, Google’ın bisiklet ve servis hizmetlerinden faydalana-biliyor. Diğerleri bu ayrıcalığa sahip değil.

Bir de “sarılar” var. Bunların hiçbir ayrıcalığı yok. Bunlar genelde kitapları sayısalılaştıran ScanOps departmanının çalışanları. Sarıların büyük kısmının koyu tenli insanlar olması belki de bir rastlantı. Fakat Google’ın bu sınıf sisteminin bilinmesini istemediği bir gerçek. Söz gelimi, bir zamanlar Google kampüste kırmızı isim etiketine sahip olan Andrew Wilson, farklı renk etiket taşıyanlarla bu sistemi anlamak için röportaj yapmak istediğinde şirketten kovuldu ve çektiği tüm görüntülere Google tarafından el kondu.

Bu durum, demokrasiyle ilgisi olmayan politik sistemleri çağırıyor. Dresden Teknoloji Üniversitesi’nde teknoloji felsefecisi

olan Prof. Bernhard Irrgang “Korkarım ulus aşırı (transnasyonal) totalitarizm yükselişte,” diyor.

Yani demokratik denetlemenin sınırları dışında kalan bir sistemden söz ediyoruz zira 20. yüzyılın siyasi totalitarizminden farklı olarak Google gibi mega şirketler dünyayı saran ağ sayesinde tüm küresel ölçekte boy gösteriyor. Irrgang, “Bu totaliter form politik olan kadar korkunç değil ve kendini savaşlarla gösteremeyebilir,” diyor. Fakat bunun teknolojiyi yücelten ve gelecekte sosyal statünün teknoloji erişimi ve kullanımıyla belirlendiği bir dünyaya yol açmasından korkuyor.

Yani hepimiz yarı makineleştirdiğimiz, her açıdan optimize ediliğimiz bir Google dünyasının tehdidiyle mi karşı karşıyayız? Bu insanötesi düş olanaksız değil ama olası da değil. Zira evrim tarihi ilerlemenin daha fazla rahatlık ve beraberinde daha çok uygarlık hastalığı getirdiğini gösteriyor. İşte size üstünde çok çalışılmış bir örnek. Kanada’daki göçmen Oji-Cree kabilesi diğer insanlarla ilk defa 1960’larda temas kurdu ve onların teknolojilerini benimsemeleriyle birlikte obezite, kalp hastalığı, alkolizm ve intihar gibi daha önce bilmedikleri şeylerle karşılaştılar. Modern teknolojiye rağmen hayatları artık daha mutlu değildi.

Belki de Google’ın vizyonu bizi Ray Kurzweil’in tahmin ettiği gibi tekilliğe değil de Amerikan dergisi New Yorker’da yazan bir yorumcunun türettiği “sofalarity”ye (kanepelik) götürecektir. Bu sözcük, insanların, rahatlığın simgesi olan kanepeden ibaret olduğu, teknoloji olmadan hayatta kalamadığı, her ev işini robotların yaptığı bir geleceği anlatıyor. Google’ın vizyonu yoksa bizi ileri değil de geri mi götürüyor? 🇹🇷

balkim@chip.com.tr

REUTERS/STEPHEN LAM (O. L.); WIKIPEDIA/TIM RECKMAN/CC BY-SA 3.0 (O. M.); WIKIMEDIA/ILIGHTER/CC BY 2.0 (O. R.); GOOGLE (U. L.); THINKSTOCK/ISTOCK/ECROW (U. M.); NASA (U. R.)

GOOGLE X ARAŞTIRMA LABORATUVARI

Google’ın gelecek laboratuvarı

Google X laboratuvarında araştırmacılar insanlığın ciddi sorunlarını çözecek iddialı projeler üzerinde çalışıyor.



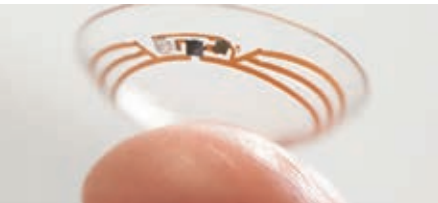
Kendi kendine giden otolar trafik kazalarını önleyecek ve akıllı trafik planlamasına izin verecek



Google Glass bilgiyi doğrudan görüş alanına sunuyor ve mobil aygıtları gereksiz hale getiriyor



Project Loon’un amacı stratosfere yerleştirilecek içi gaz dolu balonlarla uzak yörelere internet bağlantısı sağlamak



Google Contact Lens gözyaşı sıvısına bakarak kan şekeri düzeyini ölçecek ve şeker hastalarına yardımcı olacak.



Google Brain insan beynini model alan bir bilgisayar. Kendi kendine öğrenen akıllı sistemlerin yaratılmasını kolaylaştırıyor.



Uzay Asansörü hâlâ tartışılan bir proje ve uzaya yük taşımak için kullanılacak bir asansörü kapsıyor.

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz



Her telefonda bulunması gereken uygulamalar

Güç açlığı çekenler ve pil düşmanları için

Emre ERGUN

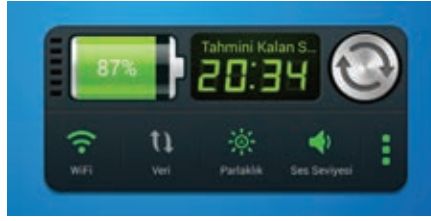
Güç açlığı çekenler ve pil düşmanları için

BATTERY DOCTOR (PİL KORUYUCU)

Meşhur temizlik aracı CleanMaster'ın yaratıcılarınca geliştirilen Battery Doctor dört bölüme ayrılıyor. "Tasarruf" modunda uygulama sizin izniniz ile telefonunuzda fazla enerji tüketimine neden olan etmenleri teşhis edip listeliyor. Battery Doctor, ortaya çıkabilecek çoğu etmen için tek tıkla uygulanabilecek birer çözüm barındırıyor.

"Şarj" bölümünde telefonunuzun mevcut şarj seviyesiyle ne kadar süre daha fonksiyonlarını devam ettirebileceğine dair tahmini görüyorsunuz. Hızlı işlemler için ne kadar şarjınızın kaldığını gösteren ve fazla enerji tüketen Wi-Fi, Bluetooth gibi işlemleri tek tıkla kapatabilmenizi sağlayan uygulamanın widget'ını da kullanabilirsiniz. "Mod" isimli bölümde size sunulan farklı enerji tüketim profillerini inceleyebilirsiniz.

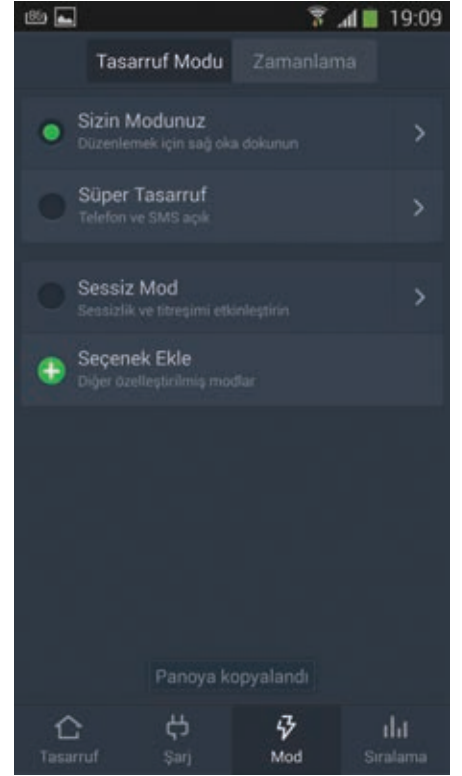
Eviniz ve iş yeriniz için farklı profiller oluşturabilir ve bunların tarih ve zamana göre otomatik olarak değişmelerini sağlayabilirsiniz.



Battery Doctor widget'ı pil bilgileri ve hızlı işlemlere hızlı ulaşmanızı sağlıyor.

Fazla Hız Eşittir Fazla Enerji!

Okuma işlemi sırasında uygulama, şarj akımının akıllı kontrolü yoluyla telefonunuzun hızlı fakat yumuşak bir şekilde şarj olmasını sağlıyor. Telefonunuzdaki gereksiz ve hurda olarak tabir edilen dosyaları ise CleanMaster ile silebilirsiniz. Battery Doctor'un kardeşi olan bu uygulama isteğiniz üzerine Battery Doctor tarafından telefonunuza yüklenecektir. Son olarak uygulama gereğinden fazla enerji tüketimine neden olan etmenleri sıraladığı bir liste de sunuyor.

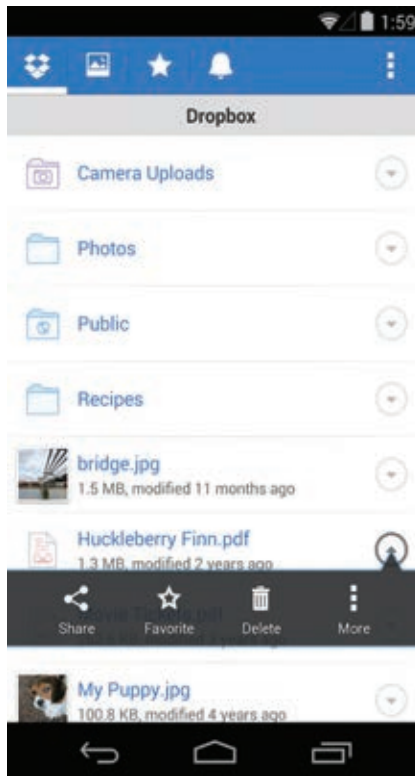


Farklı enerji profilleri yaratabilir ve tek tıkla istediğinizi aktif hale getirebilirsiniz. İsterseniz profilleriniz arasında geçiş için tarihler belirleyebilirsiniz.

Çok Platformlu Bulut Depolama Aracı

DROPBOX

Dropbox, bulut depolama dünyasında artık bir klasik haline gelmiş, pek çok bilgisayarda yedekleme ve dosya paylaşımı için kullanılan bir servis. Dropbox çoklu platform istemci programı Windows, Linux ve Mac cihazlar arasında kullanım sağlıyor. Kullanıcıların 2 GB'lık alanları oluyor. Dropbox'a yönlendirdiğiniz kullanıcılar sayesinde aldığınız bonuslarla beraber bu alan 16 GB'a kadar çıkabiliyor. Daha fazla hafızaya ihtiyaç duyarsanız üyelik ile (aylık 9,99 dolar) 1 TB alana sahip olabiliyorsunuz. Dropbox'un Android uygulaması uzun süredir son sürümler ile çevrimiçi mağazaya direkt erişim sağlıyor. Fakat dosyalar kendilerini cihazınıza otomatik olarak kopyalamıyorlar. Bu durum hafızanızda bazı kesintilere sebep oluyor. Yine de, dosyalar favoriler olarak işaretlenip lokal olarak senkronize etmek için beklemeye bırakılabilir. Ek olarak Dropbox, çekilmiş tüm fotoğraflarınızı otomatik olarak senkronize edebilir. Yani akıllı telefondan alınan çekimler bilgisayar ve USB bellekler ile sonraki kullanımlara hazır durumda oluyor. Dropbox güvenilir bir çevrimiçi depolama hizmeti ve mobil ofis ve dosya paylaşımı konularında kullanmak için ideal.

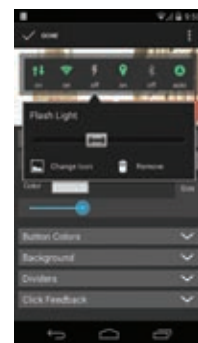


Artık depolanmış dosyalarınıza hem bilgisayarınız hem de akıllı telefonunuzdan erişebileceksiniz.

Telefon ayarlarınızı daha hızlı yapın

POWER TOOGLES

Çoğu akıllı telefonun bildirim çubuğunda "hızlı ayarlar" veya "hızlı araçlar" isimli Bluetooth veya Wi-Fi servislerine erişim sağlayan bölümler olur. Bu bölümler sizi kompleks ayar menülerine girme zahmetinden kurtarır fakat çok fazla seçenek de sunamazlar. Power Toogles uygulamasıyla hızlı ayarlarınız üzerinde tam bir hakimiyete kavuşacaksınız. İsterseniz bildirim çubuğunuza ekstra bir parça yerleştirebilir, isterseniz uygulamanın widget'ından faydalanabilirsiniz. Bunlar sayesinde telefonunuzdaki eski hızlı ayarlar çubuğuna göre çok daha fazla seçeneğe erişebileceksiniz.



niz. (Çevirme, Medya Kontrolü, Ses Düzeyi Çubuğu vb.) Çubuk üzerindeki butonları istediğiniz gibi düzenleyebilir, kendi ikonlarınızı bile yerleştirebilirsiniz. Ayrıca arka plan, renkler ve ayırıcı da özelleştirilebilenler arasında...

Hareket Halindeyken Microsoft Office'i Kullanın

MICROSOFT OFFICE MOBILE

Son birkaç aydır Microsoft'un Mobile Office Suite uygulaması tüm kullanıcılara ücretsiz olarak sunuluyor. Uygulama, firmanın bulut servisi olan OneDrive (eski Skydrive) ile sıkıca ilişkili olduğundan ücretsiz olarak oluşturulabilen bir Microsoft hesabına ihtiyaç duyuyor. Dosyalar bulut servisinde depolanabilirken yerel indirmelere izin verilmiyor. Fakat dosyaları e-posta, Facebook ve diğer yollarla paylaşarak çevrimdışı kullanabilirsiniz. Office Mobile; Excel, PowerPoint ve Word biçimli dosyaları okuyup düzenlemenize izin veriyor. Uygulamayı kullanarak yeni Excel ve Word dosyaları oluşturmak mümkün. Büyük dosyalar incelendiğinde ekran okuma moduna geçiyor ve uygulama otomatik olarak tam



ekrana dönüşüyor. Tüm bunların yanında biçimlendirme, düzenleme ve açıklama bırakma gibi fonksiyonlar bir hayli sınırlı.

Word ve Excel dosyalarının yenilerini yaratabilirken, PowerPoint dosyalarını sadece okuyup düzenlemeniz mümkün.

Dosyalarınızı Farklı Biçimde Görüntüleyin

ES DOSYA YÖNETİCİSİ

ES Dosya Yöneticisi Google Play'de yer alan en iyi dosya yöneticilerinden bir tanesi. Düzenli ve minimalist bir kullanıcı arayüzü ile genişletilmiş klasör yapıları içerisinde yolunuzu bulmak, istediğiniz dosyaları veya klasörleri tespit etmek, silmek, kopyalamak veya taşımak oldukça kolay. Ek olarak metin ve ZIP dosyaları açılıp yenileri oluşturulabiliyor. Özellikle hoşumuza giden ise sadece Android cihazının değil; kaynak, FTP, Bluetooth ve Dropbox dosyalarının da yönetilebilmesi oldu. Temelde ES Dosya Yöneticisi için root erişimine gerek yok. Fakat deneyimli ve isteyen root



Keskinlikle Android platformundaki en iyi dosya yöneticilerden biri.

kullanıcılar için Android sistem dosyalarını da değiştirebilecekleri root gezgini adında yönetici desteği de mevcut.

QR Kodları Oluşturun Ve Okuyun

QR & BARKOD OKUYUCU

QR kodları kamu alanlarında ve medyada sıkça kullanılmaktadır. QR & Barkod Okuyucu QR ve barkodları okuyup tavsiye edildikleri görevi gerçekleştiriyor; bir internet sitesini ziyaret, Google Play'deki bir uygulamayı açmak veya bir telefon numarasını aramak. Böylece kullanıcıyı zahmetten kurtarmış oluyor. Ek olarak QR kodlarını kişiselleştirmenizi de sağlıyor. Böylece QR kodları paketinize e-posta ve internet adreslerini, telefon numaralarını ve adres defteri girdilerinizi ekleyebiliyorsunuz.

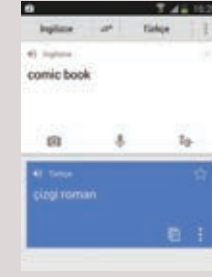


QR ve barkod okuyucuyla işinizi kolaylaştırın

Telefonunuz 80 Dili Konuşsun

GOOGLE ÇEVİRİ

Ücretsiz uygulama "Google Çeviri" ile kelimeleri veya cümleleri pek çok farklı dile çevirebilirsiniz. Uygulama oldukça iyi çalışıyor ve en azından tatil zamanları gibi durumlarda çok işe yarıyor. Yine de beklentilerinizi çok yüksek tutmayın. Uzun ve kompleks cümle ve paragraflar genellikle uygulamayı şaşırtıyor. "Hamamböcekleri odamda duruyor." gibi cümleler karşısında uygulama afallayabiliyor. Google Çeviri an itibarıyla 80 farklı dilde kullanılabilir. İstedığınız kelimeler, cümleler veya paragrafları yazabilir, telefon kamerasından çektiğiniz fotoğraflardan çeviri de yaptırabilirsiniz. Yapılan çeviriler yazılı olarak sunuluyor fakat dinleme seçeneği de mevcut. Gerekli dil paketleri mevcutsa uygulama çevrimiçi olduğu gibi çevrimdışı da kullanılabilir.



Çevrilmesini istediğiniz cümleyi seslendirerek, fotoğraflayarak veya yazarak uygulamaya girebilirsiniz.

Telefonunuz İçin Yapışkan Notlar

GOOGLE KEEP

Eğer beyninizdeki gri hücrelerin depolama kapasitelerinde düşüş varsa yapışkan notları (veya benzer uygulamaları) kullanabilirsiniz. Google, Android kullanıcılarının hafızalarını ufak ama yararlı bir uygulama olan "Keep" ile destekliyor. İsteddiğiniz notu yazıp daha sonra okuyabilir, listeler ve hatırlatıcılar hazırlayabilirsiniz.



Ayrıca sesli hatırlatıcılar ve fotoğraflarda depolayabilirsiniz. Notlarınız Google hesabınız üzerinden senkronize edileceğinden herhangi bir cihazınız (keep.google.com üzerinden bilgisayarınız da dahil olmak üzere) ile Google Keep'i kullanabilirsiniz.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



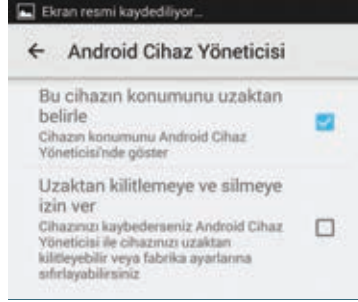
Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!



Kayıp Telefonlarınızı Bulun

ANDROID CİHAZ YÖNETİCİSİ

Telefonunuzu mu kaybettiniz? Ya da nereye koyduğunuz mu hatırlayamıyorsunuz? Belki de çalındı? Resmi Google uygulaması “Android Cihaz Yöneticisi” cihazınızı geri almanızı veya en azından verilerinizi koruma altında tutmanızı sağlıyor. Uygulama yüklendikten ve servis aktif hale getirildikten sonra bilgisayarınızın internet tarayıcısı aracılığıyla cihazınızın (akıllı telefon-tablet) yerini görebiliyor veya içeriğini kitleyebiliyorsunuz. Bu işlemin önkoşulları ise telefonun açık durumda olması, mevcut bir internet bağlantısı ve ayarlardan “Android Cihaz Yöneticisinin” açık pozisyonuna getirilmiş olması. Cihaz yöneticinize internet üzerinden “google.com/android/devicemanager” adresine gidip Google hesabınıza giriş yaparak erişebilirsiniz. Yazılım kayıp cihazlarınızı Google Haritalar



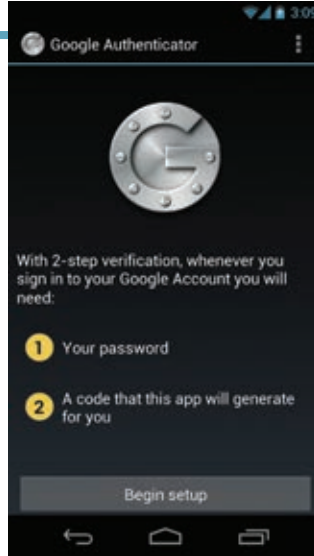
Telefonunuzu koyduğunuz yeri hatırlamıyorsanız uygulama vasıtasıyla cihazınızın sessiz modda olsa bile tam sesle çalmasını sağlayabilirsiniz.

servisi yardımıyla görmeyi sağlayacaktır. Telefonunuzun çalmasını, yeni bir şifre koymasını hatta geri arama yapmasını bile sağlayabilirsiniz.

Gmail İçin Daha Yüksek Koruma

GOOGLE AUTHENTICATOR

Google, iki adımlı doğrulama ile hesaplara daha yüksek bir koruma sağlayan, bazı bor-sacılar ve bankaların kullandığına benzer bir güvenlik mekanizmasını hizmete sundu. Bu uygulamayı kullanmak için Google hesabınızdaki güvenlik bölümünden ilgili yeri aktive etmeniz gerekli. Böylece Google hesabınıza yeni bir cihazdan giriş yaptığınızda (örneğin internet kafe gibi ortamlarda) sizden altı haneli bir kodu girmeniz istenecek. Bu kod her yeni girişinizde kendi kendini yenileyerek, korsanların eline geçme gibi durumlarda ortaya çıkacak sorunların önüne geçiyor. İstenen kodu metin veya sesli mesaj şeklinde, hatta resmi uygulama üzerinden edinebiliyorsunuz. Kodu bir kere girdikten sonra başka kodlara gereksinim duymadan cihazı kullanabiliyorsunuz.



Google, tanınmayan cihazlarda işlem yapabilmeyi için sizden güvenlik kodunu girmenizi isteyecek.

Kitlelerin Kullandığı Mesajlaşma Uygulaması

WHATSAPP MESSENGER

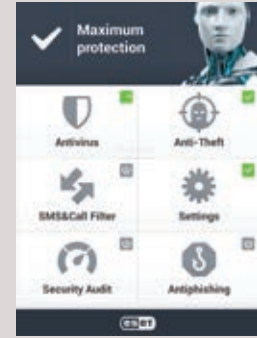
Herkes bu pratik ve sosyal medya ile bağlantılı mesajlaşma uygulamasını seviyor. Uygulamanın büyük kitlelerce bu denli beğenilmesinin sebeplerinden biri de telefon rehberinizden kişileri otomatik olarak mesaj listesine alması. Aynı şekilde siz de WhatsApp'ı yüklediğiniz zaman, telefon nu-

maranıza sahip arkadaşlarınızın listelerinde görünmeye başlayacaksınız. WhatsApp uygulamasıyla sadece metinler değil, resimler, sesli mesajlar, videolar veya konum bilgileri de göndermek mümkün. Ayrıca anlık durum bildirimleri paylaşabilir, gruplar oluşturup herkese toplu mesajlar atabilirsiniz.

Telefonunuz İçin Önce Güvenlik

MOBILE SECURITY & ANTİVİRUS

Akıllı telefon kullanıcıları için de tıpkı bilgisayardaki gibi pek çok tehlike ve taciz tehdidi mevcuttur. ESET Mobile Security & Antivirus uygulaması bu tehditlere karşı kullanılabilecek en başarılı uygulamalardan biri. Uygulama SMS Truva atları, arka kapılar ve casus yazılımlara ve telefonunuzdan veri çalmaya çalışan virüslere odaklanıyor. Bu tehditlere karşı savunma yapmasının yanında parayla satın alınabilen özellikler ile daha yüksek düzeyde bir koruma ve mesaj filtresi gibi yeni işlevler de elde edilebiliyor.



Dijital Biletlerinizi Yönetin

PASSWALLET

Havayolu şirketleri ve diğer taşımacılık firmaları çoğunlukla sattıkları biletlerin dijital versiyonlarını da sunarlar. Bu avantajlı olabilir zira sürekli biletinizi taşımanıza gerek kalmaz. Bu dijital biletler veya uçuş kartları, PDF dosyaları şeklinde ve çoğunlukla QR kodları içerecek şekilde hazırlanırlar. Passwallet uygulaması, akıllı telefonunuzda bu gibi uçuş kartları ve biletler için (.pkpass formatında) tarama yapar ve ekranda görülecek bir ipucu şeklinde QR kodları sunar.



WhatsApp mesajlarınızı metinlere ekleyeceğinizi duygu bildiren “emoticon”lar ile zenginleştirebilirsiniz.

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

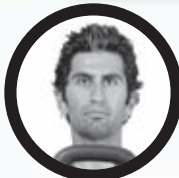


50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGUROĞLU



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BİR

Ufak Ekranınızda Sosyalleşin

FACEBOOK

Resmi Facebook Android uygulaması sayesinde telefonunuzdan Facebook profilinize erişebileceksiniz. “Haber Kaynağı” bölümünde Facebook’un klasik internet sürümünde görecekleğinizle aynı şeyler bulunuyor; arkadaşlarınızdan gelen durum bildirimleri, beğendiğiniz sayfalardan yayınlanan paylaşımlar... Paylaşımlara gelen yorumları okuyup kendi yorumlarınızı ekleyebilirsiniz. Elbette sizin paylaşımlarınız da diğer kullanıcılar tarafından beğenilip paylaşılabılır. Ekranın altında bulunan üç farklı butonla durum, fotoğraf veya konum bilgisi paylaşabilirsiniz. Mesajlaşmalar için ise belli bir süre önce başka bir Facebook uygulaması olan Facebook Messenger’a geçildi. Bu uygulamada mesajlaşma geçmişiniz aynen duruyor ve son yazılan mesajlar ufak ekranda görülebilir.



Facebook açılış ekranında tüm tuşlar ve fonksiyonlar ulaşılabilir durumda.

yor. Tüm bu özellikleriyle Facebook uygulaması kardeşi olan internet sürümünü aratmıyor. Yine de uygulama yüklenirken istenen izinler insanları biraz somurtması-na neden olabilir.

Görüntülü Görüşmelerin Tek Hakimi

SKYPE

Skype neredeyse on yıldır bilgisayarımızda VoIP (internet üzerinden ses aktarımı) ve görüntülü görüşmenin eş anlamı... Akıllı telefonlar için hizmete sunulan Skype uygulaması da oldukça başarılı. Uygulama ve bilgisayar yazılımı bir arada düşünüldüğünde Skype hizmeti yüz milyonlarca kullanıcıya sahip. Skype’ın Microsoft tarafından satın alınıp Outlook.com ile entegre edilmesi ile birlikte bu sayı gittikçe artıyor. Skype, kullanıcılarına RSA kimlik doğrulaması ve AES şifreleme gibi güvenlik önlemleri sağlıyor. Skype kontörü satın alanlar küresel mobil ve sabit şebekeleri dakika başına faturalanacak veya ülkeler/ülke grupları için sabit bir oran ödeyecek şekilde arayabiliyor. Skype kullanılabildiği platformlar bazında da rakipsiz; akıllı telefon-



Skype’in kullanım popülaritesi ve platform genişliği sayesinde iletişime geçmek de kolaylaşıyor.

lardan tablet ve bilgisayarlara, Xbox’lardan Playstation Portable’lara kadar çok çeşitli cihazlarda Skype istemcisi bulunuyor.

Heyecan Verici Yeni Yerler Keşfedin

FOURSQUARE

Foursquare; gelişmiş şehir rehberleri ile konum tabanlı bir oyunun aynı potada eritilerek karıştırıldığı bağımlılık yapıcı bir karışım adeta. Amaç mümkün olduğunca yeni yerler keşfedip oralarda “check-in” yaparak puan kazanmak. Çok gezen kullanıcılar ödül niteliği taşıyan rozetleriyle övünebiliyorlar. Yapılan “Check-in”ler genellikle herkese açık oluyor. Diğer kullanıcıların

aktiviteleri baz alınarak yeni mekanlar, gezilecek yerler, evler, etkinlikler ve daha birçok şeyi keşfetme fırsatı buluyorsunuz. Son olarak gelen güncellemelerle Foursquare’in artık mekanlara puan verme ve yorum yazma amaçlı kullanıldığını belirtelim. Check-in yapmak için ise Foursquare’in bir diğer uygulaması olan Swarm kullanılıyor.

Güvenliğin Değeri Yüksek

THREEMA

Whatsapp’ın Facebook tarafından alınmasıyla beraber mesajlaşma uygulamalarının gizlilik ilkeleri de gündemi meşgul etmeye başladı. Threema uygulamasında odaklanılan şey de güvenlik. Cihazdan gönderilen tüm mesajlar şifrelendikten (uçtan uca kriptolama) sonra hedef cihaza gönderiliyor. Sadece hedef cihaz bu şifreyi çözebiliyor. Uygulama sağlayıcısı bile bu ikili iletişimin dışında kalıyor. Ünlü Alman test vakfı Stiftung Warentest’in yaptığı inceleme sonunda Threema’nın güvenlik değerlendirmesi hanesine “tehlikesiz” yazdığını da belirtelim.

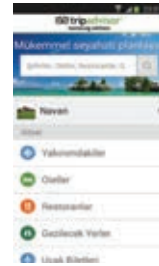


Telefonunuzdaki Akıllı Seyahat Rehberi

TRIPADVISOR

Evinizde veya tatil beldesinde, nerede olursanız olun TripAdvisor size ipuçları, fotoğraflar, gidilebilecek yerlerin yorumları ve boş zaman aktiviteleri listeleri sağlıyor. Gelişmiş filtre fonksiyonları çeşitliliği artırıyor. Uygulamanın çok geniş olmasından ötürü TripAdvisor’da yer almayan bir mekan veya aktive bulmak

zor. GPS’inizi kullanarak yakın çevredeki ilginç yerlere işaret koyup daha sonra onları ziyaret edebilirsiniz. Otel rezervasyon işlemleri de uygulama üzerinden yapılabilir. Özellikle gidilecek yerlerle ilgili kullanıcı yorumları uygulamayı tatiller için vazgeçilmez kılıyor.



Engellerle Karşılaşmadan Otel Aramak

BOOKING.COM

Booking.com ile çok kısa sürede istediğiniz yerde otel bulabilirsiniz. İster yakın çevrenizi taratabilir isterseniz manuel olarak gideceğiniz yere göre aratabilirsiniz. Bulunan oteller liste şeklinde veya harita üzerinde fiyat, uzaklık gibi çeşitli kriterlere göre filtrelenebilir. Kişisel konaklama seçenekleri için sunulan pek çok detay, sayısız fotoğraf ve yorum da mevcut. Doğru oteli bulduğunuz zaman uygulama üzerinden doğrudan rezervasyon şansınız var.

BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE



DB

Koşulardaki Sadık Arkadaşınız

RUNTASTIC PRO

Fitness yapan herkes Runtastic uygulamalarını kullanmalı. Küresel Fitness komünitesine ait yürüme, koşma, bisiklet de dahil olmak üzere 50'den fazla spor, uygulama tarafından destekleniyor. Uygulama sayesinde yürüyüş veya kapalı egzersizlerin kayıtları tutulabiliyor, çalışma verileri değerlendirilerek başka sporcularla paylaşılabilir. Egzersizlerinizi destekleyecek zaman, mesafe, yükseklik, hız, harcanan kalori vb. verileri tutmak mümkün. Yakın zamanda getirilen güncelleme ile uygulama şimdi her zamankinden modern ve derli toplu görünüyor. Reklam içermeyen Pro sürümü beraberinde birçok özellik ve sesli bildirim sistemini getiriyor. Sesli bildirim sayesinde önemli bilgileri ekrana bakmadan öğrenebiliyorsunuz. Pro sürümü ile gelen özellikler arasında kalp atış monitörü, internet



Runtastic Pro; kalp hızı, zaman ve yükseklik gibi değerleri güzel grafikler ve tablolar eşliğinde gösteriyor.

üzerinden bilgisayarınızla yapılan rota senkronizasyonu, ve antrenman aralarında uygulamayı otomatik olarak durdurma gibi seçenekler yer alıyor. Fonksiyonları ve güzel dizaynı, uygulamayı kendi türünün en iyisi yapıyor.

Çevrimdışı Dünya Haritaları

OSMAND MAPS & NAVIGATION

Herkes Google Haritalar'ı kullanıyor. Fakat Google, harita verilerini internet ağı üzerinden indirdiği için bu veri indirimi kotalı kullanıcıları sıkıntıya sokabiliyor veya yurt dışında kullanıldığında faturaları kabartabiliyor. Bu gibi durumlarda OsmAnd uygulaması bir adım öne çıkıyor. Uygulama, verilerini Open Street Maps projesinden tam olarak elde ediyor ve sayesinde evden ya da otelinizin internet ağı üzerinden sunucunun bulunduğu yere ait haritalarını indiriyor. Ardından çevrimdışı iken de ilgili haritaları kullanmak mümkün oluyor. OsmAnd haritalarında lokantalar, otobüs durakları, park yerleri ve manzara noktaları gibi pek çok POI (önemli yer) bulunuyor. Ek olarak uygulama, sesli rehber eşliğinde araba-bisiklet yolculukları veya yürüyüşler için navigasyon hizmeti de sunuyor.



OsmAnd uygulamasındaki duraklar gibi yerel veriler çevrimdışı iken de kullanılabilir.

En Güncel Haberler Şık Bir Tasarım Eşliğinde Sizlerle

NEWS REPUBLIC

Her on akıllı telefon kullanıcılarından biri günde en az bir kez telefonu vasıtasıyla haber kaynakları arasında geziniyor. Gerçekten kapsamlı bilgi edinmek için tek bir kaynak yeterli olamayabiliyor. "News Republic" bu sorunun üzerine eğiliyor. Uy-

gulama istenen konular hakkındaki başlıklardan yüzlerce resmi haberi (büyük haber kaynakları dahil olmak üzere) derliyor. Uygulamanın Türkçe desteği ne yazık ki henüz yok.

Kişiyeye Özel Dijital Dergi

FLIPBOARD

Flipboard kendini tanıdık kaynaklardan gündem, ekonomi veya spor gibi alanlarda her zaman için güncel, uygun bilgi ve haberlerin elde edilebildiği kişisel bir dijital dergi olarak tanımlıyor. Böylece istediğiniz kaynaktan (ki buna arkadaşlarınız ve profesyonel yayınlar da dahil) kendi filtrelemenize göre yapılan gönderilere ulaşabiliyorsunuz. Tüm büyük sosyal medya ağları (Facebook, Twitter, Google+, Instagram, Flickr vb.) uygulamaya entegre edilebiliyor.



Daha Sonra Okuyun

POCKET

Pocket adlı uygulama; diğer uygulamalardaki veya internet sayfalarındaki videolar, makaleler ve diğer içeriklerin saklanıp daha sonra vakit bulunduğunda okunmasını veya gözden geçirilmesini sağlıyor. "Parts" fonksiyonunu kullanarak Youtube dahil olmak üzere istediğiniz kaynaklardaki içerikleri kaydedebilir ardından "Pocket"i seçerek tekrar inceleyebilirsiniz. Uygulamanın şık bir arayüzü ve kullanışlı bir filtre sistemi var.



Tüm dünya haberleri elinizin altında

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



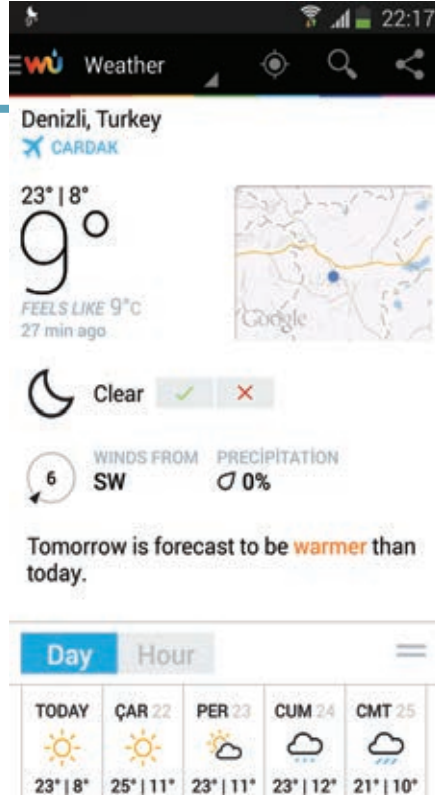
DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

Meteoroloji Meraklıları İçin Zengin Bir Kaynak

WEATHER UNDERGROUND

Modern tasarımlı meteoroloji uygulaması Weather Underground'un gücü, verilerini sadece devlet ve havaalanı meteoroloji istasyonlarından değil, aynı zamanda sivil şahıslardan da alıyor olması. Yazılım, ana ekranda seçilen bölgenin anlık hava sıcaklığını, maksimum ve minimum sıcaklıkları, bulut durumunu, rüzgar yönü ve süratini ve yağış olasılığını gösteriyor. Ekranı aşağıya kaydırıldığında nem, görüş açıklığı, çiy noktası, hava basıncı, ayın evresi, güneşin doğuş ve batış saatleri gibi bilgilere de erişiyorsunuz. Ek olarak uygulama önünüzdeki dokuz güne ait tahminleri (metin veya diyagram olarak) de yayınlıyor. Sıradışı, fakat bazen kullanışlı olacak şekilde önceki iki günün verilerine göz atmak da mümkün.

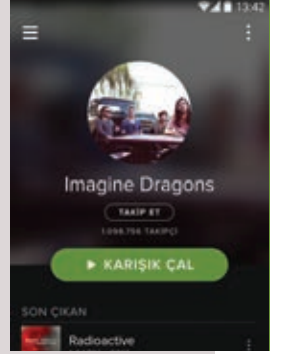
Uygulamadaki hava durumu bilgileri sadece resmi istasyonlardan değil, aynı zamanda sivil şahıslardan da sağlanıyor.



Müzikseverler, Açılın!

SPOTIFY

Müzik yayın hizmeti Spotify belli bir süredir popülerliğinin keyfini sürüyor. Spotify sayesinde Android cihazlarda bedava müzik dinlenebiliyor. Fakat bu ücretsiz müzik dinletisi, belli kısıtlamalar eşliğinde gerçekleştirilebiliyor. Bu kısıtlamalara reklamlar dahil ve istediğiniz cihazda (tablet-telefon vb.) istediğiniz zaman şarkı dinlemek için Spotify Premium kullanıcısı olmak zorundasınız ki Premium üyelik aylık 9,99 TL tutuyor. Premium sayesinde müzik dinlerken tam anlamıyla özgür oluyorsunuz, reklamlarla uğraşmıyorsunuz, yerel şarkılarınızı ve oynatma listelerinizi çevrimdışı vaziyette ağ üzerinden veri paketleri indirilmesine ihtiyaç duymadan dinleyebilirsiniz. Ayrıca ücretli üyeliğe sahip kullanıcılar, daha yüksek bir ses kalitesine sahip olurlar.



Google'ın Kendi Kamera Uygulaması

GOOGLE KAMERA

Google'ın "Kamera" uygulaması artık sadece Google Nexus cihazlarda değil, Android 4.4 işletim sistemine sahip her akıllı telefonda kullanılabiliyor. Uygulamanın yeni sürümü çok hoş birkaç yeni özelliğe sahip.

Basit Ve Hızlı

Google Kamera'nın yeni sürümündeki en önemli gelişme kullanıcı arayüzü. Çekim düğmesi artık büyük siyah bir çubuk haline gelmiş. Bu güzel bir yenilik aynı zamanda kameranın ön izleme ekranının küçülmesine sebep olmuş. Bu durum bir dezavantaj değil zira ön izleme ekranı ile çekilen fotonun birbirine tam olarak uymasını sağlıyor.

En dikkat çekici özelliklerden biri ise "odak" etkisi. Bu etki, fotoğraf çekildikten sonra arka planın flu hale getirilmesini sağlıyor. Bu etkiyi gerçekleştirmek için deklanşöre bastıktan sonra kamerayı yavaşça yukarıya çekmeniz yeterli. Böylece yazılım sahneyi az da olsa farklı bir perspektiften görüyor ve etkiyi hesaplayabiliyor.



Yeni fonksiyon "odak etkisi" sayesinde arka planlar bulanık hale getirilebiliyor.

Çalan Müziği Öğrenin

SHAZAM

Herkes vaktinde radyoda, televizyonda veya barda güzel bir şarkının çaldığı, fakat kimsenin çalan şarkıyı bilmediği durumlarla karşılaşmıştır. Peki bu gibi durumlarda ne yapacaksınız? Tabii ki Shazam adlı uygulamayı kullanacaksınız. İlgili butona basıp istediğiniz şarkıyı birkaç saniye cihazınıza dinlettikten sonra uygulama, size şarkının adını ve sanatçısını buluyor. Shazam'ın veritabanında an itibarıyla 10 milyon şarkı var ve bu sayı gün geçtikçe artıyor. Fakat Shazam sadece şarkıların ismini bulmayı vadetmiyor: Uygulama bulduğu şarkıların Youtube'dan alıntı 30'ar saniyelik parçalarını oynatıyor ve çoğu zaman şarkı sözlerini de ekliyor. Ücretli üyelik versiyonunda ise (Shazam Encore-13,00 TL) şarkı sözleri, şarkı ile senkronize oluyor.



POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

ROBOTLARIN YAKIN DOSTLARIMIZ OLACAĞI GÜNLER ÇOK YAKIN

- ▶ Son ışınlama deneylerindeki başarı.
- ▶ Kahramanımız Hawking.
- ▶ Mars deneyi.
- ▶ Canlı bir organizma: İnternet.
- ▶ Veda edilmesi gereken 10 bilimsel görüş.
- ▶ Harika bilgi grafikleriyle dünyamız.
- ▶ Özgür irade var mı?

Ayrıca soru&cevap bölümü, yeni icatlar, harika makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science yeni sayısında sizi bekliyor.



KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz



Çevrimiçi Fotoğraf Albümü Ve Topluluğu

FLICKR

Flickr, 2004 yılından bu yana var olan ve yaklaşık 90 milyon kayıtlı kullanıcıya sahip bir çevrimiçi fotoğraf servisi. Yazılım, fotoğraflar çekerek onları servise yüklemenizi, albümlerinizi organize etmenizi ve diğer Flickr kullanıcılarıyla paylaşmanızı sağlar. Servise Yahoo, Facebook veya Google hesaplarınızla kayıt olabiliyorsunuz. Flickr ile fotoğrafları düzenlemek de mümkün: Uygulama doygunluk, parlaklık ve kontrast ile ilgili ayrıntılı ayarlara ve fotoğrafları yıllandırabilmek gibi popüler renk filtrelerine sahip.

Fotoğraflar İçin Yeteri Kadar Yer

Flickr'in sahip olduğu çevrimiçi alan 1000 GB gibi büyük bir değer. Bu büyük alan (kameranın çözünürlüğüyle de alakalı olarak) yaklaşık yarım milyon fotoğrafa yetebilecek bir miktar. Flickr, sisteme yüklenen fotoğraf ve albümler için kullanıcılara akıllı telefon senkronizasyonu seçeneğini de sunuyor. Yani dijital fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafları akıllı telefonunuzla senkronize ederek telefonunuzun ekranına bakan arkadaşlarınızı şaşırtmanız mümkün.

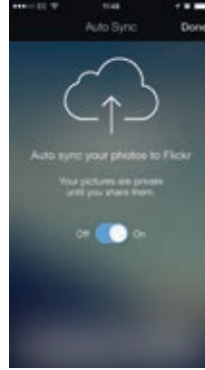
Yeni Sürüm: Otomatik

Senkronizasyon

Kısa bir süre önce uygulama üç numaralı sürümünü yayınladı. Yeni sürüm beraberinde sadece yeni arayüzü değil, birkaç ek



Fotoğraflarınızı filtrelerden geçirerek güzelleştirmek elinizde.



Otomatik senkronizasyon özelliğiyle fotoğraflarınız doğrudan yükleniyor.

özellikli de getiriyor. Otomatik senkronizasyon özelliği sayesinde çektiğiniz fotoğraflar özel bir Flickr albümüne aktarılıyor ve böylece yedekleme için uğraşmanıza gerek kalmıyor. Ek olarak fotoğraflarınız arkadaşlarınızla kolayca paylaşılabilir. Google+ veya Dropbox kullanmak da mümkün. Ayrıca yeni bir özellik olarak 90 saniyeye kadar video çekimi ve yüklemesi yapabiliyorsunuz. Son olarak uygulamada çekilen fotoğrafların Facebook, Twitter ve Tumblr gibi sosyal medya hesapları üzerinden veya e-posta yoluyla başkalarıyla paylaşmak artık çok daha kolay.

Videoları Tabletinizde Doğrudan Düzenleyin

POWERDIRECTOR - VIDEO EDITÖR

Videoları tabletinizde kesip biçmek mi? Efektler, geçişler ve ses ekleme gibi işlemleri fare-klavye kombinasyonu olmadan yapma fikri başta biraz garip gelebilir. Fakat mobil video prodüksiyon uygulaması PowerDirector ile bu işlemler şaşırtıcı derecede basit ve sezgisel. Uygulama 7 inç ve daha büyük boyutlu tabletlerde çalışıyor.

Sürükle Ve Bırak

Uygulamanın çalışma konsepti tamamen sürükle bırak mekanizması üzerine kurulmuş. İstedığınız özellik veya nesneye basılı tutup istediğiniz yere getirip bırakıyorsunuz. Video parçalarını yerleştirmek, sıralamalarını değiştirmek, videoya geçiş efektleri eklemek veya müzik yerleştirmek tamamen bu mekanik ile sağlanıyor. Video bölümleri arasında geçişler için birkaç efekt mevcut. Bunları da videonuzun zaman çizelgesinden çekip



arayüzde saklamak oldukça basit. Yapımını bitirdiğiniz videoyu standart çözünürlük veya 720p çözünürlüğünde kaydedebilir ya da Facebook, Youtube gibi servisler üzerin-

Ücretsiz Çok Platformlu Medya Oynatıcısı

VLC FOR ANDROID BETA

Windows ve diğer işletim sistemlerinde bir hayli popüler olan ve eskinin önceden yüklü Media Player'larını andıran VLC Player'ı hiç duymamış olmak biraz zor. Bilgisayar versiyonunu güçlü yapan özellikler uygulamanın Android versiyonunun betasına da yansıtılmış. VLC Medya Oynatıcısı gezegendeki neredeyse her medya formatını oynatabiliyor. VLC'nin en önemli detaylarından biri de ücretsiz ve açık kaynak kodlu olması.



Konser Takibi Uygulaması

BANDSINTOWN CONCERTS

Bu uygulama sayesinde sevdiğiniz müzisyenlerin konserlerini takip edebilirsiniz. Başlangıç olarak bulunduğunuz yeri ve cihazındaki müzik dosyaları üzerinden müzik zevkinizi öğrenen uygulama, daha sonra şehrinizdeki konserleri önünüze sunuyor. Bu konserlerin tarih ve yer bilgilerini de öğrenebilirsiniz. Eğer kayıt olduysanız yeni konserler olduğunda uygulamadan bildirimler de alacaksınız. Uygulama henüz Türkiye için kullanılmıyor.

Güçlü Bir Fotoğrafçılık Uygulaması

SNAPSEED

Snapseed uygulaması sayesinde herhangi bir kamerada çekilmiş herhangi bir fotoğrafı düzenleyebilirsiniz. Uygulamanın kullanıcı arayüzü oldukça derli toplu ve tüm işlem seçeneklerinin yanındaki ufak ünlme tıklayarak işlemin ön izlemesini gösteren yardım noktaları mevcut. Bir görsel veya işlem seçildikten sonra ilk olarak 15 adet uyumlu işleme modlarından birini seçiyorsunuz. Kesme ve düzeltme gibi standart fonksiyonların yanı sıra pek çok filtre ve çerçevenin de yer aldığı otomatik modlar da mevcut. "Vintage", "Dram" ve "Grunge" gibi filtreleri ve onları temel alan çeşitli parametreleri ayarlamak mümkün. Örneğin Snapseed'in "Vintage" filtresi içerisinde "Parlaklık", "doygunluk", "doku kalitesi", "boyut" ve "efekt boyutu" gibi para-



metreler mevcut. Snapseed'in yaratıcısı olan Nik Software Eylül 2012'de Google şirketi tarafından satın alındığından ötürü sosyal ağlara erişimde Google+'ın en önde oluşu pek şaşırtıcı değil. "Release" butonuna bastığınızda diğer sosyal ağlar aracılığıyla da çalışmalarınızı paylaşabiliyorsunuz.

Sanal Lastiklerinizi Yakın

ASPHALT 8: AIRBORNE

Gameloft'un meşhur "Asphalt" serisi yarış oyunu severler arasında önemli bir üne sahip. Serinin sekizinci oyunu Android platformunun grafiksel olarak neler başarabileceğinin bir göstergesi ve şaşırtıcı derecede de eğlenceli. Rakip firma EA'nın yarış serisi olan Real Racing'in aksine Gameloft, Asphalt serisinde gerçekçilik yerine aksiyona ağırlık veriyor. Zira gerçekçi olsaydı 300 km/s ile giderken yapacağınız 90 derecelik ani bir dönüş veya yüzlerce metrelik atlayışların sonunda en az iki parça halinde olurdu.

Göklerden Gelenler

Adından da anlaşılacağı üzere (Airborne-Havadan gelen, havada uçan) serinin bu oyununda rotaların üzerine özenle yerleştirilmiş atlama rampaları bulunuyor. Virajlara belli açılarla girip puanları topladığınızda aracınızın nitro göstergesi doluyor ve nitro kullanılabiliyor. İkincil görevler yapıldığında performans için ek puanlar toplanabiliyor.

Motivasyonlu ve Kapsamlı

Çoğu yarış oyununda yer alan klasik konsept burada da mevcut: Yarıştıkça topladığınız krediler sayesinde daha iyi arabalar satın alıyor, performans geliştirmeleri yapıyorsunuz. Bu basit düşünceye bazı zekice eklentilerde bulunulmuş. Klasik, birinci olanın kazandığı yarışların yanında peri-



Araçları kontrol etmek için dört farklı yolunuz var. Eğim sensörünün yeterince hassas olmadığını düşünenler ekranın sağ veya solundan parmak hareketleriyle direksiyon kontrolünü sağlayabilirler.

yodik olarak en arka sıradaki yarışçının elendiği bir mod mevcut. "Destruction" modunda mümkün olduğunca rakibinizi arabalarına çarparak onları yarış dışı bırakmaya gayret gösteriyorsunuz. Ayrıca oyunda "enfeksiyon" kapan aracın, enfeksiyonunu diğer araçlara bulaştırmaya çalıştığı, bunu yaparken patlayabildiği veya sürekli nitro kullanabildiği eğlenceli bölümler yer alıyor. Drift yarışlarında drift yapıp mümkün olduğunca "checkpoint" geçerek en yüksek skoru elde etmeye çalışıyorsunuz. Ek olarak oyunda sayısız yarış ve belli sayıda araç olduğundan elinizdeki araçları akıllıca kullanarak sahip olduğunuz parayla onlara performans geliştirmesi mi yapacağınıza yoksa yenilerini mi alacağınıza karar vermeniz gerekiyor.

Sürreal Bir Bulmaca Oyunu

MONUMENT VALLEY

Monument Valley çok özel bir oyun, onu özel yapansa bilmecenin yanında sanat ve rahatlatıcı terapi de sunması. Güzel Prenses Ida'yı görsel şölen sunan, tablo gibi bir evrende yöneterek bilmeceleri çözüyor, bir yandan ise imkansız mimari yapılarla başa çıkmaya çalışıyorsunuz. 8,49 TL fiyat etiketiyle uygulama mağazalarında bulabileceğiniz oyunun fiyatı biraz yüksek olsa da, buna değecek ve boş zamanlarınızı keyifle dolduracak bir oyun.

Vahşice Ağaç Kesen Bir Keresteci

TIMBERMAN

Timberman oldukça basit bir oynanışa sahip: Durmak yorulmak bilmeden sonsuz uzunluktaki bir ağaçtan parçalar kesen bir oduncu yönetiyorsunuz. Ekranın sağ ya da sol kenarına basmanıza göre oduncu ağacın iki tarafına koyarak kesmeye devam ediyor ve üstüne gelen dallardan kaçırıyorsunuz. Ekrana her dokunuşunuzda ağaçtan bir parça kopuyor ve puanınız yükseliyor, tabi parçaları zaman bitmeden kesmeniz gerekiyor. Timberman uygulamasını uygulama mağazalarından ücretsiz olarak indirebilir ve keyifli zaman geçirebilirsiniz.



Oyun içi ödemeye krediye, yeni arabalara veya yeni pistlere sahip olabilirsiniz.

Asphalt 8 ücretsiz bir oyun. Fakat uygulama içerisinde satın alma yapabileceğiniz üç kategori var. Bunlar oyun içi para olan krediler, arabalar ve yeni yarış pistleri. Bu bölümlere yüksek meblağlar ödeyebilirsiniz ki oyunda hızlı bir ilerleme kaydetmek istiyorsanız öyle de yapmanız gerekiyor. Asphalt 8'in bir diğer ilginç özelliği de sosyal yönünün kuvvetli oluşu. Google+ ve Facebook sayesinde arkadaşlarınızın hangi araçlara ve rekorlara sahip olduklarını görebilme şansına sahipsiniz. ☑



Cep yakmayan güçlü dizüstüler

450-750 avro fiyat aralığı, dizüstü bilgisayar almak isteyenlerin tüm gereksinimlerini karşılayabilir. Bu kesimde tarza yönelik gösterişli dizüstülerin yanı sıra dayanıklı iş dizüstüleri de var.

CS / Barış Emre ALKIM

Tabletlerin ortaya koyduğu tüm rekabete rağmen dizüstü hâlâ ister evde, ister okulda ya da ofiste olun, en yetenekli aygıt. iPad fiyatına eksiksiz bir bilgisayar alabilir, internette dolaşabilir, iş yapabilir ya da saatlerce oyun oynayabilirsiniz. 450-750 avro fiyat aralığındaki en son aygıtlar işlem gücünü uzun pil ömrüyle birleştiriyor. Fakat her modelin önceliği farklı.

Test ettiğimiz ürünlerin yarısı iş amaçlı dizüstülerdi. HP Probook, Acer TravelMate ya da Asuspro gibi. İş dizüstü bilgisayarlarında işlev, görüntünün önüne geçiyor ve donanımlar uzun ömürlü, işe uygun olacak biçimde tasarlanıyor. Bu aygıtların kaliteli materyallere, sağlam menteşelere, basınç noktaları belirli etkileyici klavye-

lere ve yansıma yapmayan ekranlara sahip olduğunu düşününce, öncelikler kendini daha da belli ediyor.

Windows 7'li iş dizüstüleri

Üretken biçimde çalışmak isteyen kullanıcılar için önemli bir şey de bu bilgisayarların ya kendini ispatlamış Windows 7 Professional ya da Win8 Professional işletim sistemleriyle gelmesi. Bu ikinci işletim sistemini herhangi bir bedel ödemedi Windows 7'ye geri döndürebiliyorsunuz. Bu fiyat aralığında donanımın güncelliğinden biraz ödün vermeniz gerekiyor. Örneğin testimizdeki bu tür dizüstülerin hiçbirinin oyunlar için kendi grafik yongası yok. Diğer yandan, tarz sahibi aygıtlar, örneğin ince dizüstü bilgisayar-

lar göze hitap edecek biçimde tasarlanmış. Daha fazla özellik, daha güncel ve genelde daha güçlü işlemci içeriyorlar. İş modellerinde daha zayıf Intel ya da AMD CPU'lar yer alırken, yaşam tarzı ağırlıklı bilgisayarlarda genelde en son nesle ait CPU'lar bulunuyor. Bu tarz dizüstülerde Lenovo IdeaPad Flex'in katlanabilir dokunmatik ekranı, aygıtın dev bir tablet gibi kullanılmasına olanak tanıyor.

Parlak ekran modası geçti

Bundan birkaç yıl önce, parlak ve yansıtıcı ekranlar her yerdedi. Ancak dizüstü kullanıcıları ve çoğu üretici, bu ekranların ilk bakışta harika olmasına rağmen yansıtıcı yüzeylerin uzun vadede sinir bozabileceğini öğrendi. Test edilen aygıtlar arasında sadece Toshiba dizüstülerde ve Lenovo IdeaPad Flex'te bu tür ekranlar var. Tüm aygıtların parlaklık düzeyi iç mekânda kullanıma uygun. Bir tek Acer E1'in ekranı bunun için bile karanlık. Toshiba L50-B-17C ise açık havada ve doğrudan güneş ışığı altında kullanılabilir kadar parlak ekrana sahip. Bu ekran tıpkı Acer'in E5-571G-611H'si gibi Full HD çözünürlüklü. İki aygıtın da 141 ppi piksel çözünürlüklü 15,6 inçlik ekranları var. Dolayısıyla ekrana birden çok pencere sığdırmak mümkün ve gerek videolarda gerekse fotoğraflarda görüntü keskin, kırıklardan yoksun. Ne var ki bazı programların yazı tipleri ve simgeleri göze çok küçük görünüyor.

Diğer yandan, WXGA çözünürlüklü (1366 x 768 piksel) aygıtların piksel yoğunluğu sadece 100 ppi civarında. Bu da daha küçük bir görüntü alanı, daha düşük parlaklık düzeyi, ama ekrandaki unsurların daha büyük görünmesi demek. Lenovo IdeaPad Flex aynı çözünürlüğü 14 inçlik bir ekranda sunduğu için 112 ppi piksel yoğunluklu hoş görüntüler sunuyor.

Güç tasarruflu PC'ler hızlanıyor

Test ettiğimiz aygıtlardan yedisinde Intel'in ULV (Ultra-Low Voltage, yani çok düşük voltajlı) işlemcileri vardı. Bu işlemcilerle geleneksel mobil işlemciler arasındaki fark, işlemcilerin çok daha düşük frekansta çalışması ve herhangi bir sökülebilir soket olmadan doğrudan ana karta lehimlenmesi. Tablomuzda bu modellerin TDP (termal tasarım gücü) değerinin 17 watt ya da altında olduğunu görebilirsiniz. Performans bakımından ise ağabeylerinin sadece bir iki adım gerisinde olduklarını PCMark 7 karşılaştırmasında görebiliyorsunuz. Örneğin ULV işlemcili Asus X550N bu testte 2.639 puan alırken mobil işlemcili Toshiba L50-A-1CE 2.753 puan alıyor. Sistemin toplam performansını ölçen PCMark 7 testinde, testin en hızlı dizüstü bilgisayarı olan Toshiba, eski ve giriş seviyesi bir masaüstü PC işlemcisi olan Intel Core i3-2100'e eş değer sonuç elde edebildi. Güç tasarruflu işlemcilerin pil ömrü, sıradan işlemcili modellerinkinden çok daha uzun. Özellikle de Acer Aspire E5'te olduğu gibi, aygıtın bataryası geniş kapasiteliyse. Dolayısıyla, sözcük testimizde (klavyeden aralıklarla, sürekli veri girişi yapıyor) aygıt dokuz saatten uzun süre çalışabili. AMD işlemcili sistemler ise gerek performans gerekse pil ömrü bakımından geriden geliyor. O yüzden de nispeten eski olan HP ProBook 455 G1, AMD'nin en yeni Kaveri mobil platformunu kullanan Acer Aspire E5-551G'nin arkasında. Bununla beraber HP'nin aygıtı da ofis içi ya da internetteki işlerin, video oynatmanın altından rahatça kalkabilecek güçte.

Grafik kartı, entegre yongaya karşı

Test alanında farklı grafik çözümleri var. Aygıtların birçoğu Intel işlemcilere entegre edilmiş HD-4X00 yongalarını kullanıyor. Bu yonga, donanımı çok zorlamayan 3B oyunların (örneğin CounterStrike), masaüstü efektlerinin, tarayıcı oyunlarının altından

→

Etkileyici performans, güçlü pil

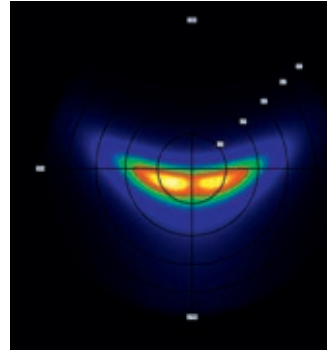
Bu değerlendirme için sistem performansı ile çalışma süresi arasındaki ilişkiye baktık. Testimizde en iyi skoru sunan Lenovo U430P oldu. AMD işlemcili ve pil kapasitesi düşük aygıtlar aşağı sıralarda yer aldı.

Dizüstüler	PCMark 7 overall	Ortalama çalışma süresi	Puan: Çalışma süresi / performans*
Lenovo IdeaPad U430P	2.666 Puan	599 dk	98
Acer Aspire E5-571G-611H	2.583 Puan	456 dk	85
Toshiba Satellite L50-A-1CE	2.753 Puan	332 dk	78
Acer TravelMate P255-M	2.372 Puan	394 dk	76
HP ProBook 450 G1	2.570 Puan	354 dk	76
Lenovo IdeaPad Flex 2-14	2.670 Puan	280 dk	72
Toshiba Satellite L50-B-17C	2.176 Puan	380 dk	71
Asus X550LN-XX031H	2.639 Puan	254 dk	69
Acer Aspire E5-551G-T5TW	1.965 Puan	332 dk	63
Asus Asuspro P550CA-XO330G	2.231 Puan	252 dk	62
Fujitsu Lifebook A512	2.033 Puan	291 dk	61
HP ProBook 455 G1	1.618 Puan	279 dk	53

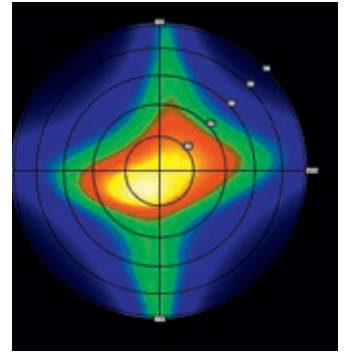
* PCMark 7 puanı ve çalışma süresiyle hesaplanmıştır

Ekran kalitesinde uçurumlar var

Dizüstü bilgisayar alırken ekran kalitesi belirleyici öneme sahiptir çünkü PC'de olduğu gibi esnek biçimde ayarlamamız ya da yerine yenisini almanız olanaksız. Testimizde en iyi ve en kötü ekranlar arasında büyük fark vardı.



Pahalı L-50-A-1CE modeli iyi kontrastı sadece tam dikey konumdayken sunabiliyor.



Toshiba'nın L-50-B-17C modeliye yüksek kontrastlı görüntüleri farklı yönlerden bakıldığında bile sunabiliyor.



Test galibimiz Lenovo IdeaPad U430P ilk bakışta hem havalı hem sağlam görünüyor. Ama daha yakından bakıldığında alt plakanın keskin kenarının çıkıntı yaptığı hemen göze çarpıyor.

TEST Notebooklar



FarCry 3 gibi sofistike oyunlar, 3DMark Cloud Gate testinden en az 5.500 puan alan dizüstülerde çalışıyor. Testte bunu sadece nVidia grafikli modeller yapabildi.

kalkmak için yeterli. Intel'in QuickSync teknolojisi, yazılımın desteklemesi şartıyla video düzenleme ya da kodlama işlemlerini hızlandırıyor. Acer'ın Aspire E5-551G-T55W, AMD'nin yeni Kaveri APU'sunu (CPU ve GPU birleşimi) kullanıyor fakat 3B modunda bu işe adanmış Radeon R7 grafik sistemi devreye giriyor. Bunun performansı Intel'in HD Graphics serisiyle aşağı yukarı aynı. HP ProBook 455 G1'in eski AMD grafik yongası çok geride kalıyor ve 3B uygulamalarla uyumlu değil.

Daha karmaşık oyunlar için kendi belleğine sahip bir 3B grafik kartı gerekiyor. Testimizdeki aygıtlar arasında bu özelliğe sahip dizüstüler, hepsi de 3DMark Cloudgate testinde 5.500'den yüksek puan alan nVidia yongası taşıyordu. Bu performans düzeyiyle, Far Cry 2 ya da Dirt 3 gibi yıllık oyunları orta kalitede oynayabiliyorsunuz.

En büyük fren sabit disk

Lenovo'nunki dışında tüm test katılımcıları rutin görevler ve bilgisayar açılışı sırasında sistem hızını düşüren geleneksel sabit disk kullanıyor. Lenovo'nun melez HDD'si sık kullanılan verileri entegre SSD belleğinde saklıyor. Hız testlerinde görüldüğü gibi, bu bile çalışmanızı çok daha akıcı hale getiriyor. Performans ba-

Dizüstü bilgisayarlar



LENOVO
IDEAPAD U430P

TOSHIBA SATEL-
LITE L50-B-17C

ASUS
X550LN-XX031H

ACER ASPIRE
E5-571G-611H

ACER TRAVEL-
MATE P255-M

LENOVO IDEA-
PAD FLEX 2-14

Sıralama	1. Sıra	2. Sıra	3. Sıra	4. Sıra	5. Sıra	6. Sıra
Model numarası	59428492	PSKT4E-01H003TR	90NB0452-M00430	NX.MLCEG.002	NX.V8WEG.002	59427483
Yaklaşık fiyat	650 Euro	530 Euro	630 Euro	600 Euro	560 Euro	550 Euro
Toplam puan	77	72	71	69	68	68
Taşınabilirlik (%25)	100	67	53	69	67	66
Donanım (%25)	67	78	83	69	75	66
Performans (%15)	62	47	65	64	54	62
Ergonomi (%15)	81	60	88	68	70	55
Ekran (%20)	68	100	70	74	69	86

TEKNİK ÖZELLİKLER

CPU	Intel Core i5-4210U	Intel Core i3-4005U	Intel Core i5-4200U	Intel Core i5-4210U	Intel Core i5-4200U	Intel Core i5-4210U
CPU saat hızı / turbo	1,7/2,7 GHz	1,7/- GHz	1,6/2,6 GHz	1,7/2,7 GHz	1,6/2,6 GHz	1,7/2,7 GHz
Termal tasarım gücü (TDP)	15 Watt	15 Watt	15 Watt	15 Watt	15 Watt	15 Watt
RAM	8.192 MB	4.096 MB	8.192 MB	4.096 MB	4.096 MB	4.096 MB
GPU / video belleği	Intel HD 4400/□	Intel HD 4400/□	nVidia GeForce GT 840M/2 GB	nVidia GeForce GT 840M/2 GB	Intel HD 4400/□	Intel HD 4400/□
Sabit disk türü / kapasitesi	Hibrit/500 GB	HDD/500 GB	HDD/1.000 GB	HDD/500 GB	HDD/500 GB	Hybrid/500 GB
Optik sürücü	□	DVD yazıcı	DVD yazıcı	DVD yazıcı	DVD yazıcı	□
Ağırlık	1,7 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg	2,2 kg	1,9 kg
mm cinsinden boyutlar (E x B x Y)	335 x 23 x 234	380 x 23 x 260	379 x 32 x 248	382 x 31 x 256	384 x 29 x 255	342 x 26 x 255
Ağ bağlantıları	GBit-LAN, n-WLAN	GBit-LAN, ac-WLAN	GBit-LAN, n-WLAN	GBit-LAN, n-WLAN	GBit-LAN, n-WLAN	GBit-LAN, n-WLAN
USB 2.0 / USB 3.0 port sayısı	2/1	1/2	1/2	2/1	2/1	2/1
VGA / HDMI Portu	□/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
SDHC kart okuyucu / web kam.	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
Ekran boyutu / yansımaz	14 inç/■	15,6 inç/□	15,6 inç/■	15,6 inç/■	15,6 inç/■	14 inç/□
Çözünürlük (piksel)	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.366 x 768	1.920 x 1.080

ÖLÇÜMLER

Ekran: Parlaklık / kontrast	181 cd/m²/128:1	337 cd/m²/170:1	220 cd/m²/132:1	229 cd/m²/107:1	218 cd/m²/145:1	232 cd/m²/165:1
Pil ömrü - Kelime işlem / Video	693/504 dk	437/323 dk	324/184 dk	547/364 dk	498/289 dk	366/193 dk
Maksimum gürültü	1,1 Sone	1,7 Sone	1,2 Sone	1,5 Sone	1,1 Sone	1,8 Sone
PCMark 7 (puan)	2.666	2.176	2.639	2.583	2.372	2.670
3DMark Cloud Gate (puan)	3.839	3.404	5.555	5.560	3.999	3.767

1) TEST SONUCU YAYIMLANMADI

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) | ■ VAR □ YOK

CHIP



Şık test birincisi:
İnce
Lenovo U430P

Uygun fiyat önerisi:
Toshiba L-50-B-17C
harika ekrana sahip

Sağlam ve yeterince hızlı: HP ProBook 455 G1

kımından dizüstüler arasında büyük uçurumlar yok. HDMI ve VGA video çıkışları, Gigabit LAN portu, USB 3.0 ve SD kart okuyucu tüm modellerde standart. Ancak USB portlarının sayısı bakımından bazı üreticiler cimrilik etmiş. Bir bilgisayarın sadece iki ya da üç USB portu varsa, harici sürücü, fare ve klavye zaten hepsini işgal ediyor. balkim@chip.com.tr

CHIP Test sonucu

Tabletlerle rekabet yüzünden dizüstü üreticileri iyi aygıtları ucuza satıyor. Testimizde kısa pil ömrü ya da çok yansıtıcı ekran gibi rahatsız edici problemlerle sık karşılaşmadık. Oyunlar ya da havalı görünüm sizin için önemli değilse, dayanıklı olan iş dizüstülerine yönelmelisiniz. En modern teknolojiyi isteyenler ise test galibine bakmalı.

Test galibimiz Lenovo IdeaPad U430P. Bunun en büyük nedeni harika performansı uzun pil ömrüyle birleştirmesi. Kasasındaki bir sorun dışında işçiliği de etkileyici. Düz klavyenin basıncı noktaları iyi ayarlanmış.

Fiyat tavsiyemiz olan Toshiba L-50-B-17C en iyi performans / fiyat oranına sahip. Ne yazık ki ekranı yansıma yapıyor. Yine de dengeli ve iyi özellikleriyle insanı etkiliyor.

Terfi içinse tavsiyemiz HP Probook 455 G1. Bu dizüstü bilgisayarını satın alarak artırdığınız parayla 8 GB RAM ve hızlı bir SSD takabilir, Windows 7 Professional'ı kurabilirsiniz. Bunun için önce bir BIOS güncellemesi yapmanız gerekebilir.



TOSHIBA SATELLITE L50-A-1CE



ACER ASPIRE E5-551G-T5TW



HP PROBOOK 450 G1



ASUS ASUSPRO P550CA



FUJITSU LIFEBOOK A512



HP PROBOOK 455 G1

7. Sıra	8. Sıra	9. Sıra	10. Sıra	11. Sıra	12. Sıra
PSKK6E-02K063TR	NX.MLEEG.003	E9Y55EA	XO330G	A5120M7311TR	H6P57EA
690 Euro	580 Euro	590 Euro	530 Euro	460 Euro	440 Euro
66	66	66	63	56	56
56	54	60	53	46	48
93	87	79	73	60	70
69	44	61	48	42	26
49	68	63	80	62	65
57	69	63	62	69	62

Intel Core i5-4200M	AMD A10-7300	Intel Core i5-4200M	Intel Core i5-3337U	Intel Core i3-3110M	AMD A4-4300M
2,5/3,1 GHz	1,9/3,2 GHz	2,5/3,1 GHz	1,8/2,7 GHz	2,4/- GHz	2,5/3 GHz
37 Watt	20 Watt	37 Watt	17 Watt	35 Watt	35 Watt
8.192 MB	8.192 MB	4.096 MB	4.096 MB	4.096 MB	4.096 MB
nVidia GeForce GT 740M/2 GB	AMD Radeon R7 M265/2 GB	Intel HD 4600/□	Intel HD 4000/□	Intel HD 4000/□	AMD Radeon HD 7420G/□
HDD/750 GB	HDD/1.000 GB	HDD/500 GB	HDD/500 GB	HDD/320 GB	HDD/500 GB
DVD yazıcı	DVD yazıcı	DVD yazıcı	DVD yazıcı	DVD yazıcı	□
2,3 kg	2,4 kg	2,3 kg	2,2 kg	2,4 kg	2,4 kg
377 x 28 x 244	382 x 31 x 256	374 x 33 x 255	379 x 31 x 250	378 x 39 x 253	374 x 33 x 255
Gbit-LAN, n-WLAN	Gbit-LAN, n-WLAN	Gbit-LAN, n-WLAN	Gbit-LAN, n-WLAN	Gbit-LAN, n-WLAN	Gbit-LAN, n-WLAN
1/2	2/1	2/2	1/1	□/3	2/2
■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
15,6 inç/□	15,6 inç/■	15,6 inç/■	15,6 inç/■	15,6 inç/■	15,6 inç/■
1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768

229 cd/m²/126:1	226 cd/m²/131:1	214 cd/m²/118:1	190 cd/m²/126:1	215 cd/m²/119:1	204 cd/m²/112:1
390/273 dk	391/273 dk	399/309 dk	300/203 dk	339/242 dk	348/209 dk
2,8 Sone	1,5 Sone	2,1 Sone	1,4 Sone	1,7 Sone	2,0 Sone
2.753	1.965	2.570	2.231	2.033	1.618
5.680	4.238	4.330	3.152	3.051	1.990



Büyük ekranlı ekonomik telefonlar

Modern bir multimedya telefonu istiyorsanız 1200 TL'den fazlasını ödememiz şart değil. Bu hesaplı devlerin performansını test ettik

FN / Barış Emre ALKIM

İlk iPhone'un çıkışından yedi yıl sonra, akıllı telefonlar hâlâ insanda hayranlık uyandırıyor. Yüksek çözünürlüklü ekrana sahip ve internette gezmek, film izlemek, dosyaları düzenlemek için kullanabileceğiniz aygıtlar büyük rağbet görüyor. Bunların boyutları yanında Apple'ın iPhone'u ufaklık kalıyor! Ne var ki bu XXL boyutlu aygıtların fiyatları genelde medyanın ilgisi yüzünden gereksiz yere şişiriliyor. Üreticiler de birbirinden çok da farklı olmayan üst düzey akıllı telefonları ardı ardına piyasaya sürüyor.

Dolayısıyla bu ürün kategorisinde öyle bir rekabet var ki bazı telefon üreticileri tahtından inen amiral gemilerini yarı fiyatına

satabiliyor. Söz gelimi, Sony'nin bir zamanlar 2000 TL'ye sattığı Full HD Xperia Z şu anda 1200 TL civarında. Aynı kaderi piyasaya 2200 TL'den giren ama şu anda 1400 TL'ye satılan Xperia Z1'e paylaştı. Bir zamanların birinci sınıf aygıtı LG G2 ise şu anda 2000 TL değil 1200 TL.

Bu testimizde tüketicilerin ekran köşegen uzunluğu en azından 5 inç olan ve fiyatı 1500 TL'yi geçmeyen multimedya cep telefonlarında neler aradığına bakıyoruz. Eskimiş üst düzey modelleri de sayarsak, bu bütçeyle kendinize Galaxy Note 3 Neo, Desire 816 ya da Windows 8.1'li Lumia 1320 gibi orta sınıf bir telefon alabilirsiniz. OnePlus One gibi birinci sınıf donanıma sahip ucuz Çin telefonları

Multimedya gereksinimleri

1500 TL'ye uzanan fiyat segmentinde geçtiğimiz yılın üst düzey aygıtlarının yanı sıra yeni orta düzey telefonlar bulunuyor. Doğrudan karşılaştırıldığında, eski 5 inçlik telefonların önde olduğu görülüyor.

Görüntü keskinliğinde fedakârlık gerekiyor

Cep telefonlarının hem ucuz hem büyük olması istenirse, üreticiler fedakârlığı görüntü çözünürlüğünden yapıyor. Geniş boyutlu ekranlar Full HD ile 720p arası farkı iyice vurguluyor.

da giderek yaygınlaşıyor. Tüm bunlar 5 ile 6,3 inç arası ekran boyutlarına sahip. Ne var ki tek elle kullanılan modellere XXL sınıfında rastlamak pek mümkün değil. Ekran boyutu 5,5 inç geçtikten sonra, elleriniz büyük bile olsa başparmakla her yere erişemiyorsunuz. Ekran boyutu 6 inç geçen telefonlar ise mini tabletleri daha çok andırıyor. Büyük ekranlar kullanım kolaylığını ve taşıma rahatlığını olumsuz etkiliyor. LG'nin G2'si ikisi arasındaki dengeyi en iyi biçimde yakalamış. 5,2 inçlik ekranının ince kenarları sayesinde ele kolayca oturuyor ve bir iPhone 5S ekranının %170'i görüntü alanı sunuyor.

Günlük kullanımda etkileyici performans

Güçlü Snapdragon 800 işlemcisi sayesinde LG G2 (testimizin galibi) aynı zamanda en hızlı modellerden biri. Tıpkı Xperia Z1 gibi, o da testlerde bir tek OnePlus One'a geçiliyor çünkü bu telefondaki Snapdragon 801 biraz daha hızlı (sağa bakınız). Bununla birlikte en zayıf görünen cep telefonları bile Full HD film oynatma ya da web sitelerini görüntüleme gibi işlemleri takılmadan yapabiliyor. Ancak büyük ekranlı ve ucuz telefonlara yönelecek seniz görüntü içeriği konusunda fedakârlık etmek gerekebilir. Testteki katılımcılardan altısı nispeten düşük piksel yoğunluğuna sahip 720p ekrana sahip. Piksel yoğunluğu 300 ppi'nin altına düşünce (tabloya bakınız) karakterlerin köşeleri kırık görünmeye başlıyor. Bu filmler için o denli önemli olmasa da Full HD modeller e-posta ve internette gezi gibi işleri daha iyi kotarabiliyor.

Renkli ekranların hemen hiçbirine diyecek laf yok. Neredeyse tüm aygıtlar standart RGB renk uzayının %100'ünü kapsamaya yakın ve dengeli renkler gösteriyor. AMOLED panel sunan tek model olan Galaxy Note 3 Neo, daha geniş bir renk tayfına ve daha koyu siyahlara sahip. Ayrıca yandan bakıldığında görüntüleri çok daha iyi gösteriyor. Bununla birlikte Samsung'un ekranının gösterişli renklerini, Galaxy Note 3'ün ya da Galaxy S5'in aksine, ayarlamamız olanaklı değil.

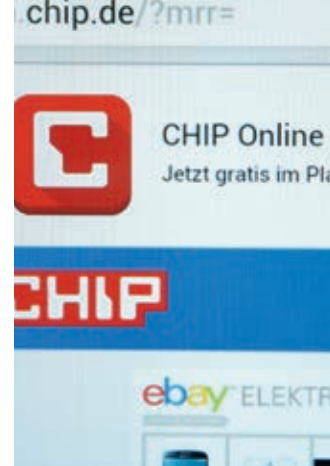
Fotoğraf kalitesi genelde karanlıkta düşüyor

Cep telefonunu fotoğraf çekmek için kullananlar testteki her modelden memnun kalmayacaktır. Renk dinamikleri, görüntü keskinlik düzeyi ve gürültü performansı arasında uçurumlar var. Küçük kameralar bazen 20 megapiksele varan çözünürlük sunsa da, yalın çözünürlük bilgisi fotoğrafların iyi görüneceğinin garantisidir değil. Kimi cep telefonları derinliğe sahip, keskinliği iyi olan fotoğrafları doğal ışıkla buluşturuyor. Ama kameraların zaafalarını görmek için ışıklandırma koşullarının olumsuz olması yeterli. Böyle durumlarda görüntüde hemen gren oluşuyor ve renkler canlılığını yitiriyor. Loş ortamda çekilen en iyi fotoğraflar Xperia Z1'e, Note 3 Neo'ya ve Desire 816'ya aitti. Diğer yandan, Huawei Ascend Mate'in çektiği fotoğraflar kullanılır nitelikte değildi.

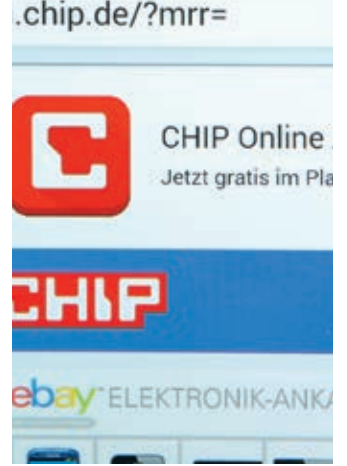
Bununla beraber Huawei'nin büyük ekranlı telefonu bir konuda çok iyi. Devasa bataryası sayesinde Ascend Mate, konuşma süresi ölçümünde neredeyse 16,5 saat sundu. Oysaki XXL ekranlı akıllı telefonlarda on saati aşan çok etkileyici konuşma sürelerine rastlamak çok zor. İnternette dolaşma süresi testi, ciddi eksikliklerin göze çarptığı tek testti. Huawei Ascend P7'nin pili sadece 4,5 saat dayanabildi.

Full HD ekranlı telefonların internette çok uzun süre gezinti sunabileceğinin en iyi örneklerinden biri, testte dokuz saat dayanan LG G2. Fakat XXL telefonların pil şarj sürelerini de dikkate almak gerekiyor. 3.000 ila 4.000 mAh kapasiteli pillerin şarjı

Galaxy Mega (6,3", 720p)



Xperia Z1 (5,0", 1080p)



Yüksek çözünürlüklü ekran güçlü CPU istiyor

3B oyunlar en iyi Snapdragon 800/801 işlemcilerde çalışıyor. Özellikle de aygıt Full HD çözünürlüğe sahipse. Fakat 720p ekranlı Note 3 Neo'un Exynos işlemcisi de gayet etkileyici.

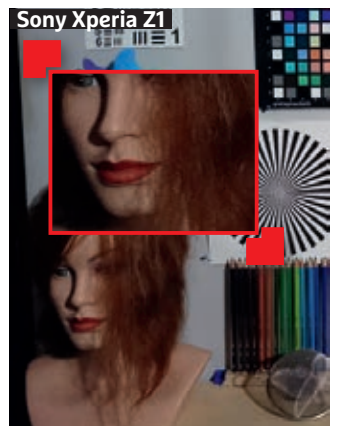
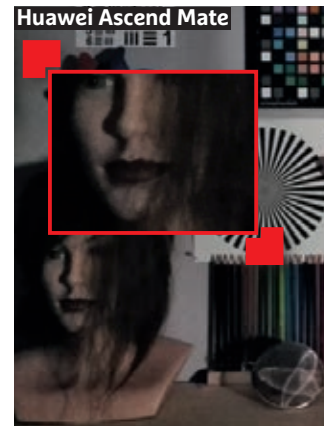
GFX-BENCH (TEST: T-REX, İLGİLİ GÖRÜNTÜ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNDE GÖRÜLDÜĞÜ ŞEKLİYLE)

ONEPLUS ONE (Snapdragon 801, Full HD)	28,7 FPS *
NOTE 3 NEO (Exynos 5260, 720p)	24,3 FPS
XPERIA Z1 (Snapdragon 800, Full HD)	24 FPS
DESIRE 816 (Snapdragon 400, 720p)	11 FPS
ASUS FONEPAD (Atom Z2580, Full HD)	9,2 FPS

* SANİYEDE GÖRÜNTÜLENEN KARE SAYISI

Fotoğraf kalitesinde uçurum

Bazı cep telefonları gün ışığında muhteşem fotoğraflar çekiyor. Yetersiz ışıkta en iyi performansı Xperia Z1 gösterirken, aşağıda görüldüğü gibi Huawei Ascend Mate çok geriden geliyor.



Kullanıcı arabirimlerinin özellikleri

Her Android kullanıcı arabiriminin kendine has özellikleri var. LG kullanıcıları kontrol tuşlarının işlevini ve dizilimini değiştirebilirken Sony'nin telefonları akıllı ve yararlı bir otomasyon özelliğine sahip.



Cep telefonu testi



	LG G2	SONY XPERIA Z1	SAMSUNG NOTE 3 NEO	SONY XPERIA Z	ONEPLUS ONE*	SAMSUNG S4 ACTIVE	HUAWEI ASCEND P7
Sıralama	1	2	3	4	5	6	7
Yaklaşık fiyat	1200 TL	1400 TL	1300 TL	1200 TL	300 Euro	1200 TL	1250 TL
Toplam puan	95,4	95,3	95,2	94,7	93,6	92,7	92,6
Kullanım (%30)	93	95	92	94	94	90	96
İnternet (%20)	97	98	98	97	97	98	96
Multimedya (%20)	94	94	92	92	91	89	88
Konuşma / pil ömrü (%20)	100	95	100	96	91	94	88
Uygulama mağazası (%10)	96	96	96	96	96	96	96

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mevcut işletim sistemi	Android 4.4.2	Android 4.4.4	Android 4.3	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Android 4.4.2
Yonga üzerinde sistem	Snapdragon 800	Snapdragon 800	Exynos 5260	Snapdragon S4 Pro	Snapdragon 801	Snapdragon 600	HISILICON Kirin 910T
CPU çekirdeği x CPU saat hızı	4 x 2,3 GHz	4 x 2,2 GHz	6 x 1,7 GHz	4 x 1,5 GHz	4 x 2,5 GHz	4 x 1,9 GHz	4 x 1,8 GHz
RAM / boş bellek	2 GB/24,7 GB	2 GB/11,5 GB	2 GB/11,6 GB	2 GB/11,7 GB	3 GB/54,5 GB	2 GB/11,9 GB	2 GB/11,8 GB
Ekran boyutu (türü)	5,2 inç (LCD)	5,0 inç (LCD)	5,5 inç (OLED)	5,0 inç (LCD)	5,5 inç (LCD)	5,0 inç (LCD)	5,0 inç (LCD)
Çözünürlük / piksel yoğunluğu	1.080 x 1.920 Piksel/ 421 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 444 ppi	720 x 1.280 Piksel/ 266 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 445 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 403 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 443 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 443 ppi
LTE / UMTS: İndirme / yükleme	■/42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps	teils ¹⁾ /42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps
WLAN standartları	802.11ac/n/g/b/a	802.11ac/n/g/b/a	802.11ac/n/g/b/a	802.11n/g/b/a	802.11ac/n/g/b/a	802.11ac/n/g/b/a	802.11n/g/b
Ön / arka kamera	2,1/13,0 MegaPiksel	2,1/20,7 MegaPiksel	2,1/8,0 MegaPiksel	2,1/12,8 MegaPiksel	5,0/13,1 MegaPiksel	2,1/8,0 MegaPiksel	8,0/13,0 MegaPiksel
Maks. video çözünürlüğü	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	2.160 x 4.096 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel
Pil / değiştirilebilir mi?	3.000 mAh/□	3.000 mAh/□	3.100 mAh/■	2.330 mAh/□	3.100 mAh/□	2.600 mAh/■	2.500 mAh/□
TV çıkışı / Micro SD yuvası / USB	USB (Slimport)/□/■	USB (MHL)/■/■	USB (MHL)/■/■	USB (MHL)/■/■	□/□/■	USB (MHL)/■/■	USB (MHL)/■/■
Radio / NFC / Bluetooth	■/■/4,0	■/■/4,0	□/■/4,0	■/■/4,0	□/■/4,0	□/■/4,0	■/■/4,0
Boyutlar	139 x 71 x 10 mm	144 x 75 x 9 mm	147 x 77 x 10 mm	139 x 72 x 8 mm	153 x 76 x 9 mm	140 x 72 x 10 mm	140 x 69 x 7 mm
Ağırlık	143 Gram	170 Gram	163 Gram	147 Gram	165 Gram	153 Gram	124 Gram

LABORATUVAR ÖLÇÜMLERİ

Azami ekran parlaklığı	407 cd/m ²	502 cd/m ²	408 cd/m ²	472 cd/m ²	398 cd/m ²	426 cd/m ²	477 cd/m ²
Dama tahtası / yansıma kontrastı	160:1/ 5,0:1	147:1/ 5,3:1	175:1/ 3,6:1	159:1/ 6,2:1	152:1/ 3,2:1	158:1/ 4,2:1	139:1/ 5,8:1
Renk uzayı (sRGB'yle karşılaştırınca)	%101	%111	%144	%111	%101	%96	%99
Pil ömrü: Konuşma / internet	10:17/9:09 s	11:32/6:18 s	11:41/7:51s	11:28/5:07 s	9:39/8:20 s	10:35/5:44 s	7:37/4:34 s
Pil şarj süresi	2:40 s	3:32 s	2:32 s	3:04 s	2:10 s	3:07 s	2:32 s
Fotoğraf kalitesi: Gün ışığında / yetersiz ışıkta	iyi (2,0)/ orta (3,0)	iyi (2,0)/ iyi (2,0)	iyi (2,0)/ iyi (2,3)	iyi (2,0)/ ausreichend (4,3)	iyi (2,0)/ orta (3,0)	iyi (2,0)/ ausreichend (4,0)	iyi (2,0)/ orta (3,0)
Telefon akustiği	iyi (2,0)	iyi (2,3)	iyi (2,3)	iyi (2,0)	orta (2,7)	orta (3,0)	iyi (2,3)

1) 800 MHZ FREKANS BİNDİNDİ LTE YOK 2) NE KADAR YÜKSEK O KADAR İYİ 3) NE KADAR DÜŞÜK O KADAR İYİ
* SADECE İTHAL ÜRÜN OLARAK

Örneğin uygulamaların haklarını geri alarak özel verileri okumalarını önleyebiliyorsunuz. Bu aslında tüm Android sürümlerinde olması gereken bir şey.

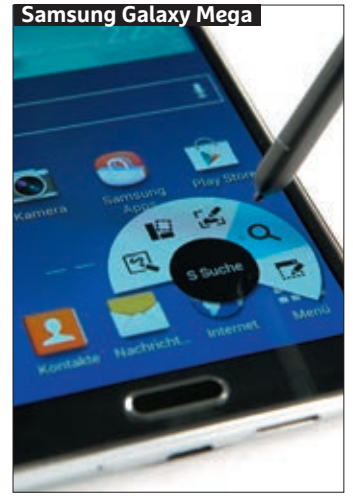
Lumia 1320'deki Windows Phone 8.1, artık Google'ın mobil işletim sistemine bir alternatif olarak kendini duyuruyor. Tıpkı rakip ürünler gibi onun da önemli bilgiler için bir bildirim merkezi var. Uygulama mağazası da hızla doluyor ama hâlâ Android'in yanında cılız kalıyor.

Sonuç: LG G2 1500 TL'den ucuz telefonların en iyisi ve kusursuz bir paket sunuyor. Olması gereken her şey, görüntü kalitesinden pil ömrüne, konforlu kullanıma kadar, ne ararsanız mevcut. Parlak plastik kasa hoşunuza gitmiyorsa Sony'nin su geçirilmeyen Xperia Z1'ini de yeğleyebilirsiniz. Daha büyük ekran isteyenlerin ise Samsung'un Galaxy Note 3 Neo'ya bakması gerekiyor. 5,5 inçlik cep telefonu sadece 720 piksel çözünürlük sunsa da başka her şeyi olması gerektiği gibi. Kalem de kullanışlı bir ekstra özellik.

balkim@chip.com.tr

Aygıtların özel yanları

LG'nin G2'sini seçenlerin alışkanlıklarını değiştirmesi lazım çünkü uyandırma düğmesi ve ses ayarı telefonun arkasında. Note 3 Neo'yu ise kalemle kontrol edebilirsiniz, üstelik ekrana değdirmen.



HTC DESIRE 816	SAMSUNG GALAXY MEGA	WIKO* HIGHWAY	HUAWEI ASCEND MATE	ASUS FONEPAD NOTE FHD 6	ZTE GRAND* MEMO LTE	NOKIA LUMIA 1320
8	9	10	11	12	13	14
1350 TL	1400 TL	300 Euro	1100 TL	290 Euro	240 Euro	900 TL
91,4	88,9	88	87,5	87,2	87,2	85,1
89	80	83	78	78	79	72
96	95	94	91	91	94	97
87	87	87	86	87	88	82
93	94	86	96	94	87	97
96	96	96	96	96	96	84

Android 4.4.2	Android 4.2.2	Android 4.4	Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.1.2	Windows Phone 8.1
Snapdragon 400	Snapdragon 400	Mediatek MT6592	Huawei K3V2	Intel Atom Z2580	Snapdragon S4 Pro	Snapdragon S4
4 x 1,6 GHz	2 x 1,7 GHz	8 x 2,0 GHz	4 x 1,5 GHz	2 x 2,0 GHz	4 x 1,5 GHz	2 x 1,7 GHz
1,5 GB/4,8 GB	1,5 GB/3,9 GB	2 GB/10 GB	2 GB/4,7 GB	2 GB/9,5 GB	2 GB/10,9 GB	1 GB/4,4 GB
5,5 İnç (LCD)	6,3 İnç (LCD)	5,0 İnç (LCD)	6,1 İnç (LCD)	6,0 İnç (LCD)	5,7 İnç (LCD)	6,0 İnç (LCD)
720 x 1.280 Piksel/ 269 ppi	720 x 1.280 Piksel/ 233 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 443 ppi	720 x 1.280 Piksel/ 241 ppi	1.080 x 1.920 Piksel/ 367 ppi	720 x 1.280 Piksel/ 257 ppi	720 x 1.280 Piksel/ 247 ppi
■/42,2/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps	■/21,1/5,8 Mbps	□/42,2/5,8 Mbps	□/42,2/5,8 Mbps	■/21,1/5,8 Mbps	■/42,2/5,8 Mbps
802.11n/g/b	802.11n/g/b/a	802.11n/g/b	802.11n/g/b/a	802.11n/g/b/a	802.11n/g/b	802.11n/g/b
4,9/13,2 MegaPiksel	1,9/8,0 MegaPiksel	8/15,9 MegaPiksel	1,0/8,0 MegaPiksel	1,2/8,0 MegaPiksel	1,0/12,6 MegaPiksel	0,3/5,0 MegaPiksel
1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.088 x 1.920 Piksel	1.088 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel	1.080 x 1.920 Piksel
2.600 mAh/□	3.200 mAh/■	2.350 mAh/□	4.050 mAh/□	3.200 mAh/□	3.200 mAh/□	3.400 mAh/□
□/■/■	USB (MHL)/■/■	□/□/■	□/■/■	USB (MHL)/■/■	USB (MHL)/■/■	□/■/■
■/■/4,0	□/■/4,0	■/■/4,0	■/■/4,0	■/■/3,0	■/■/4,0	□/■/4,0
156 x 79 x 8 mm	167 x 89 x 10 mm	145 x 71 x 9 mm	163 x 86 x 10 mm	166 x 89 x 11 mm	158 x 83 x 12 mm	164 x 86 x 10 mm
160 Gram	200 Gram	155 Gram	200 Gram	217 Gram	199 Gram	223 Gram

420 cd/m ²	431 cd/m ²	382 cd/m ²	517 cd/m ²	407 cd/m ²	336 cd/m ²	470 cd/m ²
167:1/ 5,0:1	142:1/ 5,6:1	169:1/ 4,3:1	152:1/ 4,4:1	161:1/ 5,2:1	152:1/ 6,5:1	132:1/ 4,8:1
%100	%98	%104	%98	%96	%99	%103
7:11/8:35 s	10:21/6:50 s	8:52/5:20 s	16:22/7:28 s	12:49/6:14 s	8:01/8:46 s	10:40/10:22 s
3:19 s	3:26 s	1:55 s	3:56 s	3:00 s	4:01 s	4:18 s
iyi (2,0)/ orta (2,7)	iyi (2,0)/ ausreichend (4,0)	iyi (2,0)/ orta (3,0)	orta (3,0)/ mangelhaft (5,0)	orta (2,7)/ orta (3,0)	iyi (2,0)/ orta (3,3)	orta (2,7)/ ausreichend (4,3)
iyi (2,3)	iyi (2,3)	iyi (2,3)	orta (2,7)	orta (3,0)	orta (3,3)	iyi (2,3)

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) | ■ VAR □ YOK



Sony Xperia Z3 Z3 neler sunuyor?

Xperia Z3'ün boyu 146 mm, kalınlığı ise 7,3 mm. Bu yönüyle Z2'ye göre daha incelen Z3, boyut olarak neredeyse aynı. Ergonomi açısından da, Z2'deki düz kenarlara karşın Z3'ün kenarları daha yuvarlak ve bu sayede elinizde tutma hissi daha iyi. Xperia Z3 piyasanın önde gelen su geçirmez ve toza karşı ceplerinden biri. IP65 / IP68 koruması, hem su altında daha fazla dayanabileceği, hem de su sıçramalarından etkilenmeyeceği anlamına geliyor. Xperia Z3'ün ekranı, belki de piyasadaki en parlak ekran. 600 nit parlaklık oranı, eski modeldeki 400'e kıyasla çok daha yüksek. Sony'nin iddiasına göre Xperia Z3 tek şarjla iki gün dayanabiliyor. Yaptığımız incelemelerde cebin bir günü rahatlıkla atlattığını ve çok dikkatli kullanırsanız iki gün bile dayanmasının mümkün olduğunu gördük. Sony Xperia Z3'ün arayüzünde çok farklı bir durum yok. Stok Android sürümünden sadece birkaç yönden farklı ve Z2'dekinden pek farklı değil. Ana sayfa ve bildirim çubuğunda ufak güncellemeler yapılmış. Eskisinden daha temiz ve pratik görünüyor. Sony Xperia Z3'ün kamerası, Sony'nin kamera teknolojileriyle donatılmış çok iyi bir kamera. Exmor RS sensörü, Bionz işlemcisi ve G Lens teknolojisi ile gerçekten çekilen resimlerde farkını gösteriyor. Lensteki ekstra genişlik de, kameranın düşük ışıktaki performansını artırıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.4.4
İŞLEMÇİ	Qualcomm Snapdragon 801 2,5 GHz 4 Çekirdekli
EKRAN	5,2 inç IPS LCD (1080x1920)
BELLEK / HAFIZA	3 GB / 16 GB
KAMERA	2,2 MP (ön) / 20,7 MP (arka)

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	98
İNTERNET (%20)	99
MÜLTİMEDYA (%20)	97
TELEFON FONKSİYONU (%10)	98
FİYAT / PERFORMANS (%20)	91
FİYAT	Belli değil

CHIP Çok iyi (97)



Tunçmatik Power-note Mobile Micro Özel adaptörü inceliyoruz

Tunçmatik tarafından geliştirilen Power-note Mobile Micro 90W USB adaptör, kompakt ve akıllı tasarımıyla "dünyada ilk" olma özelliğine sahip olmasının yanında, seyahatlerde dizüstü bilgisayarınızı kolaylıkla şarj edebilmesiyle büyük bir kolaylık sağlıyor. Mini boyutlarıyla cebinizde bile taşıyabileceğiniz bu USB adaptör, hem laptop hem USB ile şarj edilebilir cihazlar için 90W gücünde dünyanın en küçük üniversal adaptörü olarak lanse ediliyor. Beraberinde getirdiği 8 farklı ucla pek çok dizüstü bilgisayar modelini destekleyen Powernote Mobile Micro, otomobillerin çakmak soketiyle basitçe çalışıyor. Powernote Mobile Micro, sık seyahat eden ve dizüstü bilgisayarının dev boyuttaki adaptörünü yanında taşımaktan rahatsız olanlara hitap eden bir cihaz. Öte yandan kullanıcıları priz arama derdinden de kurtaran tasarımıyla da araç sahiplerine büyük kolaylık sağlıyor. Tasarımıyla çok küçük boyutta olan cihaz, gücünü çakmak soketinden alıyor. Kutu içeriğinde her biri farklı voltaj değerine sahip 8 farklı boyutta ve farklı dizüstü bilgisayar modeliyle uyumlu uç getiren Powernote Mobile Micro, aynı zamanda bir ucunda USB çıkışı da bulunduruyor. Böylece bu USB bağlantısını kullanarak akıllı telefon, tablet, dijital kamera, MP3 çalar gibi elektronik hale geliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GİRİŞ	DC 11-15V 10A
ÇIKIŞ	DC 14V-24V 6A 90W (maks.)
USB ÇIKIŞ	5V 2.4A
PİL ÖMRÜ	3 gün
AĞIRLIK	18 gr.

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40):	80
TAŞINABİLİRLİK (%35):	85
KULLANIM KOLAYLIĞI (%25):	82
FİYAT	133 TL

CHIP İyi (82)



Kingston HyperX FURY SSD Sisteme SSD takviyesi

Kingston'ın güçlü HyperX ailesinin bir ürünü olan Fury SSD, yine alıştığımız gibi metalik kasaya sahip. Böylece dayanıklı ve sağlam imaj yaratan disk, 7 mm kalınlıkta. Ancak kutu içeriğinde beraberinde diskin kalınlığını 9,5 mm'ye yükseltecek bir çerçeve adaptör de bulunuyor. Disk, denetleyici olarak SandForce SF-2281'i kullanıyor. Ayrıca SATA 3.0'ı kullanan disk, eğer SSD'ye yeni terfi edeceklerdenseniz ciddi performans artışı görebilmenize olanak tanıyacak. Bu performans artışını oyunlarda hissedebileceğiniz gibi öte yandan normal kullanımda da fark edeceksiniz. Fury SSD'nin kapasitesinin 120 GB olduğunu söylemiştik. Disk bu alanın yaklaşık 116 MB'ını kullanıyor. Geriye kalan 119 GB'lık alan kullanılabilir durumda. Peki, HyperX Fury SSD performans noktasında nasıl? Şirketin verdiği sonuçlara göre HyperX Fury SSD, sıralı okumada saniyede 420 MB, sıralı yazmada ise saniyede 120 MB sonuçlarını görüyor. Biz de diski CrystalDiskMark 3.0'a teste tabi tuttuk. Aldığımız sonuçlar gayet başarılı. Okuma çizgisinde saniyede 368,6 MB'ı gören disk, yazma hızına göre ise yine saniyede 131,7 MB'ı buldu. HyperX Fury SSD, garanti olarak da elbette yine Kingston'ın desteğini gösteriyor. Fury SSD için 3 yıl garanti süresi sunan Kingston, bu süre içinde ayrıca ücretsiz teknik destek te sağlıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE	120GB
FORM FAKTÖR	2,5"
ARABİRİM	SATA 3.0
SIRALI OKUMA	420 Mb/s
SIRALI YAZMA	120 Mb/s

DEĞERLENDİRME

TRANSFER HIZI (%40):	91
PRATİK TEST (%25):	93
ERİŞİM SÜRESİ (%25):	92
GÜÇ TÜKETİMİ (%10):	94
FİYAT	230 TL

CHIP Çok iyi (92)



Viewsonic VX2770Sml-LED Görüntü kalitesinde iddialı

Viewsonic, bu modelinde IPS LED paneli kullanmış. 27 inç büyüklüğünde bir ekranın sahibi olan monitör, mat malzemeye sahip. Böylece yansımalarından arındırılan monitörün ekranına dikkatle baktığınızda ise yalnızca çok ince bir ekran çerçevesi görüyorsunuz. Bu sayede çerçevesiz tasarım izlenimi yaratılan monitörün oldukça şık bir standa sahip olduğunu da bu noktada söyleyelim. Standın hemen altına hoparlörler konumlanmış. Böylece direkt olarak kullanıcının karşısından ses verebilen monitörün menü butonları da yine burada bulunuyor. Dokunmatik olan bu tuşlar ile monitörün menüsünde gezilebiliyor ve ayarları yapılandırabiliyorsunuz. Bağlantıları arasında iki HDMI ve bir VGA bulunduran monitör, üzerinde herhangi bir USB bağlantısı arayanları ise karşılıksız bırakıyor. Ancak cihazın MHL desteği sunduğunu da yine bu noktada söyleyelim. Az önce de söylediğimiz gibi ekranın boyutu 27 inç. Arka aydınlatma olarak beyaz ışıklı LED kullanan monitör, Full HD yani 1920x1080 piksel çözünürlük sağlıyor. Böylece oyun-severler tarafından da tercih edilebilecek olan monitör, film keyfi için de ideal. Özellikle yüksek kontrast oranıyla dikkat çeken monitörün IPS panelden ötürü geniş görüş açısı sunması da seyir keyfini destekler nitelikte.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	27 inç Full HD
PANEL	LED IPS
TEPKİ SÜRESİ	7 ms
PARLAKLIK / KONTRAST	250 kandela / 1000:1 (statik), 30M:1 (dinamik)
BAĞLANTILAR	HDMI (2 adet), VGA

DEĞERLENDİRME

GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%40)	91
ERGONOMİ (%25)	75
KULLANIM (%15)	85
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	70
TEKNOLOJİ (%10)	83
FİYAT	812 TL

CHIP İyi (83)



EVOBT RS6 Slim RS6'nın hafifletilmiş sürümü

EVOBT, kendi markası altında ürettiği cep telefonlarını ülkemizde satışa sunmaya başladı. Şu an RS6 ve RS6 Slim modelleri ile kullanıcıların karşısına çıkan EVOBT, RS6 Slim modeliyle beyaz ve siyah renkli gövde seçenekleriyle geliyor. Yalnızca 122 gram ağırlığında olan cep, 7,9 mm kalınlıkta. Telefonun en ilginç noktası ise üzerinde herhangi bir microSD kart girişine yer verilmiş olması. Dahili hafıza ise 16 GB. RS6 Slim, teknik özellikleriyle giriş – orta segment arasına konumlanan pek çok ceple benzerlik gösteriyor. İşlemci olarak dört çekirdekli MTK MT6589 işlemcinin sahibi olan telefon, 1,5 GHz hızında çalışıyor. Grafik işlemci olarak yine PowerVR SGX 544MP'yi görüyoruz. 1 GB RAM ile gelen telefon, 5 inçlik ekranın sahibi. Ekranın IPS olması ve 1280x720 piksel çözünürlük sunması sevindirici. RS6 Slim, Android 4.2 sürümüyle çalışıyor. Android 4.4'e geçilmiş olmasıyla birlikte artık orta segmentteki ceplerde de güncel sürümü görmeye başladık, ancak RS6 Slim'de önceki sürüm sunuluyor. İlerleyen günlerde güncelleme gelmesini umuyoruz. Telefonun arka kamerası 8 megapiksel çözünürlüğünde. Kamera ile segmentine göre güzel kareler yakalayabilirsiniz. Ayrıca üzerinde bir flaş da bulunduran telefon, böylece gece çekimlerine de izin veriyor. Yine kamerayla Full HD video kaydetmek de mümkün.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.1
İŞLEMCI	MTK MT6589 1,5 GHz 4 Çekirdek
EKRAN	5,0 inç IPS LCD (720x1280)
BELLEK / HAFIZA	1 GB / 16 GB
KAMERA	5 MP (ön) / 8,0 MP (arka)

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	70
İNTERNET (%20)	80
MÜLTİMEDYA (%20)	71
TELEFON FONKSİYONU (%10)	74
FİYAT / PERFORMANS (%20)	70
FİYAT	699 TL

CHIP Orta (72)



Ferrari Racing Wheel Red Legend Edition Lastik yakmaya hazır mısınız?

Özellikle F1, GT, NASCAR, Rally ve GRID serilerinden büyük keyif alan ancak bu yapımları bir klavye eşliğinde oynamış olan oyuncular heveslendirecek olan Ferrari Racing Wheel Red Legend Edition, PC ve PS3 sahiplerine hitap ediyor. Direksiyon ve pedal setiyle iki parça halinde kutusundan çıkan Ferrari Racing Wheel Red Legend Edition, ayrıca bir vites kutusuyla geliyor. Bunun yerine direksiyon simidinin her iki yanında yer verilen vitesleri kullanabilirsiniz. Setin giriş segmentinde yer aldığını unutmamak lazım. Malzeme kalitesi olsun, performans olsun bunu göz önünde bulundurmak gerekiyor. Biz cihazı PC platformunda F1 ile PS3'te ise Gran Turismo 6 ile test etme şansını bulduk. Her iki platformda da keyif aldığımızı söyleyebiliriz. Oyun sırasında cihazda karşılaştığımız en büyük problem, pedal setinin halı veya parke zeminde ayak altından sık sık kayması oldu. Setin altında her ne kadar kaymaması için bir malzemeye yer verilmiş olsa da yeterli değil. Direksiyonun manevra alanı ise 180 derece. Bu da direksiyonun F1 için Ferrari özelinde yapılmasından kaynaklanıyor. Eğer 270'den aşağısı sizi kurtarmıyorsa, bu ürün size göre değil. Ayrıca yine pedal setlerinin sert olduğunu söylemekte yarar var. Direnç gösteren pedal seti, böylece gerçeğe yakın davranıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

UYUMLULUK	PC, PS3
OYUN DESTEĞİ	GT, F1, NASCAR, Rally, GRID 2 vb.
DİREKSİYON AÇISI	180 derece
BEKLEME SÜRESİ	120 saate kadar
ÇALMA SÜRESİ	4 saate kadar

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%35):	75
PERFORMANS (%40):	77
ERGONOMİ (%25):	73
FİYAT	135 TL

CHIP İyi (75)



TP-Link Archer D7 AC destekli modem router

Archer D7, büyük ve şık bir modem router. Yine ailenin diğer ürünlerinde olduğu gibi siyah renkli parlak gövde tasarımını sürdüren TP-Link, Archer D7'de bir değişikliğe giderek gövde üzerindeki kanalları ortadan kaldırmış. Böylece yekpare bir gövde tasarımına geçilen üründe, açıkları eskisine nazaran çok daha şık bir tasarıma imza atılmış olduğunu söyleyebiliriz. Şimdi gelelim kurulumuna. Yine klasik bir TP-Link arayüzünü gördüğümüzü söyleyebiliriz. Gayet basit olan kurulumda 2.4 GHz ve 5 GHz bantlarını da görmek mümkün. Evet, Archer D7 çift frekans bandına sahip. Son zamanlarda gelen tüm ürünlerin hemen hepsi çift frekansı destekliyor. Archer D7, 2.4 GHz'de 450 Mbps'ye, 5 GHz'de ise 1300 Mbps'ye kadar hızlarda veri transferi imkanı tanıyor. Toplamda ise modemün sunduğu hız 1750 Mbps'ye çıkıyor. Ancak bu evin her noktasında aynı hızı alacağınızı göstermiyor elbette. Kısa menzilde harika bir çekim performansı sunan cihaz, menzile uzadıkça ve araya duvarlar girdikçe ise bir miktar performans kaybı gösterebiliyor. Eğer modemi kullanacağınız ev veya ofis çok büyükse ve aralarda güçlü duvarlar varsa, hattı menzile genişleten Powerline ürünleri veya ek router'larla güçlendirilebilirsiniz. Ancak tipik 2 oda 1 salın gibi bir evde yaşıyorsanız Archer D7 işinizi rahatlıkla görecektir.

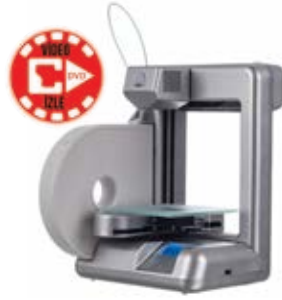
TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDART	802.11 b/g/n - 802.11ac/n/a
FREKANS	2.4 GHz ve 5 GHz
HIZ	450 Mbps (2.4 GHz), 1300 Mbps (5 GHz)
BAĞLANTILAR	LAN (3 adet), RJ11, WAN, USB 2.0 (2 adet)
BOYUTLAR	229 x 160 x 37 mm

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	90
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%25)	93
ERGONOMİ (%15)	93
KULLANIM KOLAYLIĞI (%10)	94
FİYAT	381 TL

CHIP Çok iyi (92)



3D Systems Cube 2 3D yazıcılara iyi bir örnek

Cube 2, farklı renk seçeneklerine sahip olmakla birlikte kartuşuyla da farklı renklerde modeller üretebilmenizi sağlayan bir 3D yazıcı. Ortasında çıkartılabilir cam bir tabaka bulunduran Cube 2, bu alanda 14'e 14 cm ebatlarda modeller üretebilmenizi sağlıyor. Hemen altında dokunmatik bir ekran bulunduran cihaz ile ister USB yoluyla, ister Wi-Fi üzerinden bilgisayarınıza bağlanarak modeli seçebiliyor ve ardından yazdırma işlemini başlatabiliyorsunuz. Cube 2, oldukça pratik çalışıyor. .STL dosyalarını açabilen cihaza kendi modellerinizi Cubify.com'dan indirebileceğiniz Cube Software yoluyla atabiliyorsunuz. Cube Software'i kullanarak modeli .CUBE formatına çevirmek gerekiyor. Ardından da modeli bir USB belleğe atıp 3D yazıcıya atabilirsiniz. Ancak yazılımın gelişmesi gerektiğini de söyleyelim. Cube 2, yine daha önce diğer 3D yazıcı modellerinde de gördüğümüz gibi iki farklı hammaddeyle çalışıyor. PLA ve ABS olarak ayrılan bu malzemeleri kafa üzerinde eriterek modeli işleyen Cube 2, yalnızca 200 mikron, yani 0.2 mm'lik incelekte baskı yapabiliyor. Baskı kalitesi elbette sonuca ulaşmanızda zamanı etkiliyor. Biz yaptığımız testlerde yaklaşık 10 cm boyunda bir labradoru Strong modda ortalama 5 saatlik sürede yazdırdık. Süre, modelden modele ve yazdırma kalitesine göre farklılık gösterebiliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNOLOJİ	Plastic Jet Printing
KALİTE	200 micron (0.2 mm)
EKRAN	Var
BAĞLANTILAR	USB, Wi-Fi
MALZEME	PLA / ABS

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	91
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%20)	82
KULLANIM KOLAYLIĞI (%10)	93
FİYAT / PERFORMANS (%20)	81
FİYAT	2800 TL

CHIP İyi (87)



Gigabyte Z97X- Gaming GT Oyunseverlere özel anakart

Gigabyte Z97X-Gaming GT, oyuncular için geliştirilen ve dördüncü ile beşinci nesil Intel Core işlemcileri destekleyen bir anakart. Anakartın öne çıkan özelliklerine hemen kısaca değinelim. Gigabyte Z97X-Gaming GT, Creative SoundBlaster X-Fi MB3 oyun ses yazılım desteğine sahip ve öte yandan güncellenebilen AMP-UP teknolojisi de destekliyor. Her biri farklı ses yeteneği sunan amplifikatörleri kart üzerinde değiştirebiliyor ve böylece oyunlarda harici bir ses kartına ihtiyaç duymaksızın iyi ses elde edebiliyorsunuz. Yine kart üzerinde Audio Noise Guard ve ışıklı LED yolunu görebiliyoruz. Z97X-Gaming GT, toplamda 32 GB'a kadar DDR3 slotuna sahip. Hız aşırma noktasında 3200 MHz'e kadar ulaşabilen RAM'ler normal kullanımda ise 1333 ila 1600 MHz arasında çalışıyor. Yine PCI slotlarına bakacak olursak burada çoklu ekran kartı kullanılabileceğini söyleyebiliriz. Kutu içeriğine baktığımızda da bunun karşılığını alıyoruz zaten. Kutu içeriğinde gerekli köprü bağlantılarını bulabilirsiniz. Kart, 4 yönlü Nvidia SLI ve CrossFire desteği sunuyor. Anakartın dikkat çeken arka bağlantıları arasında ise dikkati 6 adet USB 3.0 portu çekiyor. Öte yandan yine ayrıca 2 adet USB 2.0 bağlantısı da mevcut. Burada bir HDMI bağlantısı, Display Port ile DVI girişleri de kullanıma hazır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z97
İŞLEMCİ DESTEĞİ	Intel Core i7, i5, i3
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (6 adet), USB 2.0 (2 adet), HDMI, DVI
VAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELLİKLERİ (%40)	92
PERFORMANS (%35)	93
KULLANIM KOLAYLIĞI (%15)	90
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	80
FİYAT	750 TL

CHIP Çok iyi (91)



HTC Desire 510 Desire serisinin yeni üyesi

Desire 510, boyutlarıyla daha önce karşılaştığımız Desire 610'a benzer yapıda bir cep telefonu. Tıpkı onun gibi 4,7 inç ekranla gelen cep, polikarbon gövdeye sahip. Gri ve beyaz renk seçenekleriyle tercih edilebilen cep telefonu, kasa malzemesiyle parlak yapıda. Telefonun arka kapağını sökmek mümkün. Ayrıca batarya da değiştirilebiliyor. Segmentine uygun yapıda olan 2100 mAh seviyesindeki bataryayı değiştirerek pil ömrünü uzatmak olası. Telefon yine kapak altında microSD kart ile SIM kart slotlarını bulunduruyor. Buradaki microSD kartın 128 GB'a kadar destek verdiğini görmek sevindirici. Telefonun dahili hafızası ise 8 GB. Ekranın 4,7 inç boyutunda olduğunu söylemiştik. Çözünürlük ise ne yazık ki 480x854 piksel seviyesinde. Desire 510, güncel Android sürümüyle geliyor. 4.4.2 sürümüyle çalışan telefon, işletim sistemi performansı bakımından akıcı görünüyor. Cebin, kategorisi için performans kaygısı yok. İşlemci olarak Qualcomm Snapdragon 410 tercih edilmiş. 1,2 GHz hızında çalışan işlemci dört çekirdekli yapıda. Grafik işlemci hanesini de Snapdragon 410'un Adreno 306 GPU'su dolduruyor. Telefon ayrıca 1 GB RAM sahibi. Temel olarak teknik kadrosuyla daha önce gördüğümüz ceplerden çok fark yaratmıyor ve bu, cebin ideal performans göstermesiyle kategorisine uyum sağlamasına yardımcı oluyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.4.2
İŞLEMÇİ	Qualcomm Snapdragon 410 1,2 GHz 4 çekirdekli
EKRAN	4,7 inç FWVGA (480x854)
BELLEK / HAFIZA	1 GB / 8 GB
KAMERA	0,3 MP (ön) / 5,0 MP (arka)

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	74
İNTERNET (%20)	93
MÜLTİMEDYA (%20)	71
TELEFON FONKSİYONU (%10)	91
FİYAT / PERFORMANS (%20)	78
FİYAT	Belli değil

CHIP İyi (79)



Philips 55PUS8809-12 4K'lı ve Android'li TV

Philips'in 8809 modeli, 55 inç boyutunda bir ekranın sahibi. Böylece salonda geniş bir köşeyi hak eden televizyon, LED panelden oluşuyor. 4K Ultra HD çözünürlük getiren televizyon, ayrıca 3D desteği de gösteriyor. Elbette kutu içeriğinde 3D gözlükleri de görmek mümkün. Televizyonun tasarımı oldukça şık. Televizyonun kumandası da hem AirMouse olarak kullanılabilir, hem de arka yüzündeki QWERTY tuş takımıyla bir klavye olabiliyor. Ekranın çevresine baktığımızda ise arka yüzde Ambientlight ışıklandırmaları görüyoruz. Bu televizyonda üç kenarda karşımıza çıkan bu ışıklandırmalar, televizyon izleme keyfini artırıyor. Bu özelliği, güzel bir filmde odanın ışıkları tamamıyla kapalıyken denemenizi öneririz. 8809, 4K desteği gösteriyor. Evet, ancak henüz 4K yayının olmadığı bir gerçek; şu sıralar bu teknoloji test aşamasında. Ancak bu tür içeriklere erişmek mümkün. Yine 3D içeriklere de öyle. Bu formatlardaki videoları Philips'in 8809 modelinde izlemek gerçekten keyif verici. Biz kullandığımız süre boyunca televizyondan görüntü anlamında fazlasıyla memnun kaldık. Bunun arkasında Perfect Pixel Ultra HD motoru bulunuyor. Android 4.2.2 işletim sistemiyle gelen televizyon, böylece kullandığınız Google hesabınızla oturum açmanıza ve televizyona oyun ve uygulamalar indirmenize olanak tanıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	55 inç LED 4K Ultra HD 3D
ANDROİD	4.2.2
PARLAKLIK / TARAMA HIZI	450 kandela / 1000 Hz
GÖRÜNTÜLEME ORANI	16:9
BAĞLANTILAR	HDMI (4 adet), USB (3 adet), Wi-Fi, Ethernet, Scart

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%40)	87
ERGONOMİ (%25)	89
KULLANIM (%15)	85
ÖZELLİKLER (%10)	92
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	90
FİYAT	6599 TL

CHIP İyi (88)



WD Red Pro Yüksek performanslı disk

Özellikle küçük ve orta ölçekli başta olmak üzere büyük ölçekli işletmeler ve 8 – 16 yuvalı iş depolama sistemlerinde kullanılacak yapıda olan, ayrıca kod adıyla WD4001FFSX olarak anılan disk, yüksek performans gözetimlerinin de ilgisini çekebilecek yapıda. WD'nin özel teknolojisi olan NASware 3.0 entegrasyonu ile gelen Red Pro'nun bu modelinin kapasitesi ise 4 TB. Bu modelin yanı sıra ailede 2 ve 3 GB'lık seçenekler de mevcut durumda. Diskin teknik detaylarından bahsedecek olursak, 7200 RPM dönüş hızına sahip olduğunu hemen söyleyebiliriz. 64 MB önbellek kapasitesinde olan disk, SATA 3 destekli. WD tarafından 5 yıllık garanti kapsamında sunulan disk, çalışma temposu ve performansıyla ağırlıklı depolama birimleri, yani NAS sistemler için ideal görünümde. 4 TB'lık kapasitenin 3.63 TB'ının kullanılabilirliği diskten CrystalDisk Mark sonuçlarına göre 1000 MB'lık aşamada saniyede 182 MB okuma ve 177 MB yazma hızlarına erişilebiliyor. Yine öte yandan kapasiteyi artırıp 4000 MB değerine çıktığımızda yine sıralı okumada saniyede 180 MB, sıralı yazmada ise 178 MB sonuçlarına ulaşabildiğini gördük. Bunlar da gayet iyi değerler olarak karşımıza çıkıyor. Sonuç olarak WD Red Pro sabit diskinden yüksek performans bekleyen kullanıcıların ihtiyacını karşılayacak seviyede.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ARAYÜZ	SATA 6 GB/s
KAPASİTE	4 TB
DÖNÜŞ HIZI	7200 RPM
OKUMA HIZI	182 MB/s
YAZMA HIZI	178 MB/s

DEĞERLENDİRME

TRANSFER HIZI (%40)	93
PRATİK TEST (%25)	92
ERİŞİM SÜRESİ (%25)	94
GÜÇ TÜKETİMİ (%10)	90
FİYAT / PERFORMANS (%20)	50
FİYAT	843 TL

CHIP Çok iyi (92)

Ayın yeni ürünleri

CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor.

14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

SIRA 4 TELEVİZYON LCD/PLAZMA 42 İNÇE KADAR

Samsung UE40H6470

Genelde çok iyi görüntü, çok iyi multimedia oynatıcı, 2D-3D dönüştürücü, güçlü uygulamalar kurulu halde; ancak kasa orta ses seviyesinde cızırdıyor
Toplam puan: 91,4
Fiyat: yaklaşık 530 €



SIRA 7 CEP TELEFONU ANDROID

Samsung Galaxy K Zoom

Uzun pil süresi, çok iyi kamera, 10x zoom, iyi ekran, çok sayıda sensör, pusula; ancak ekran çözünürlüğü düşük (720 x 1.280)

Toplam puan: 95,9
Fiyat: yaklaşık 470 €



SIRA 8 TELEVİZYON LCD UHD

Toshiba 65M9363DG

Çok iyi görüntü kalitesi, homojen parlaklık, 2D-3D dönüştürücü, üçlü tünar, USB kaydedici, dört adet 3D gözlük; ancak çok pahalı, yüksek güç tüketimi, kısıtlı izleme açısı

Toplam puan: 92,1
Fiyat: yaklaşık 6.400 €



SIRA 73 CEP TELEFONU ANDROID

Sony Xperia E1

Sağlam çalışma performansı, temiz işçilik, iyi ekran; ancak Walkman tuşu sınır bozabiliyor, hoplörleri güçlü değil, kamera flaşsız ve otomatik odaklama yok, ses kalitesi vasat
Toplam puan: 85,2
Fiyat: yaklaşık 95 €



SIRA 15 DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ GİRİŞ SEVİYESİ

Canon PowerShot SX600 HS

Hafif, kullanışlı, geniş açıda hızlı otomatik odaklama, uzun pil süresi, 18x zoom, WLAN; ancak video yüksek güç tüketimi, serç çekim hızı yavaş

Toplam puan: 67,7
Fiyat: yaklaşık 160 €



DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAK. DSLR VE DSLM

Sıra	Ürün	Toplam puan	Don. özell./kuil. (%45)	Foto Kalitesi (%45)	Fiyat (yak.)	Efektif megapiksel	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	İmaj sabitleyici (g)
1	Sony Alpha 77 II	95.1	1,200 €	90	100	97	24	330/680	0.07
2	Panasonic Lumix DMC-GH4*	93.3	1,500 €	94	92	94	15.9	410/850	0.08
3	Olympus OM-D E-M1*	92.9	1,500 €	88	97	98	15.9	290/610	0.07
4	Sony Alpha 77	92.3	750 €	85	100	95	24	390/760	0.08
5	Fujifilm X-T1*	92	1,200 €	100	86	84	16	290/570	0.12
6	Olympus OM-D E-M10*	90.3	600 €	91	91	86	15.9	310/630	0.1
7	Panasonic Lumix DMC-GH3*	90.1	920 €	95	91	75	15.9	470/1.010	0.14
8	Sony Alpha 65	89.5	550 €	85	94	90	24	430/860	0.08
9	Canon EOS 70D	89.5	910 €	85	95	86	20	1.930/4.760	0.08
10	Pentax K-3	88.9	1,150 €	82	97	89	24.1	750/1.520	0.1

* SİSTEM KAMERASI

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. MEGA-ZOOM

Sıra	Ürün	Toplam puan	Don. özell./kuil. (%45)	Foto Kalitesi (%45)	Fiyat (yak.)	Efektif megapiksel	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Panasonic Lumix DMC-FZ1000	94.7	850 €	88	100	100	0.12	20	16	835
2	Sony Cyber-shot DSC-RX10	93.3	890 €	92	96	91	0.21	20	8.3	820
3	Sony Cyber-shot DSC-HX400V	85.4	400 €	83	91	78	0.32	20.2	50	660
4	Panasonic Lumix DMC-FZ200	84.1	360 €	70	100	83	0.42	12	24	595
5	Canon PowerShot SX50 HS	83.3	340 €	76	93	79	0.34	12	50	600
6	Fujifilm Finepix X-S1	82.2	360 €	74	92	82	0.24	12	26	945
7	Olympus Stylus 1	81.7	600 €	75	85	92	0.25	11.8	10.7	402
8	Fujifilm Finepix HS50EXR	80.1	370 €	66	96	80	0.24	15.9	42	810
9	Panasonic Lumix DMC-FZ72	78	270 €	64	94	77	0.21	15.9	60	610
10	Sony Cyber-shot DSC-HX300	77.9	290 €	65	90	86	0.15	20.2	50	650

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GİRİŞ SEVİYESİ*

Sıra	Ürün	Toplam puan	Don. özell./kuil. (%45)	Foto Kalitesi (%45)	Fiyat (yak.)	Efektif megapiksel	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Sony Cyber-shot DSC-WX220	77.3	180 €	79	72	88	0.18	18	10	120
2	Canon PowerShot SX280 HS	76.2	180 €	74	77	81	0.27	12	20	235
3	Sony Cyber-shot DSC-WX200	76.1	200 €	75	74	85	0.34	18	10	120
4	Panasonic Lumix DMC-TZ36	74.1	180 €	69	79	76	0.28	15.9	20	193
5	Sony Cyber-shot DSC-WX80	72.8	140 €	71	71	83	0.33	15.9	8	125
6	Nikon Coolpix L830	72.5	190 €	65	78	80	0.24	15.9	34	508
7	Sony Cyber-shot DSC-WX50	71.5	190 €	66	74	83	0.37	15.9	5	120
8	Sony Cyber-shot DSC-TX30	70.5	200 €	62	74	87	0.26	18	5	140
9	Nikon Coolpix L820	70.1	200 €	64	74	79	0.28	15.9	30	470
10	Samsung WB250F	69.3	150 €	62	73	81	0.28	14	18	207

* TÜM MAKİNELER 200 EURO'YA KADAR (DSLR/DSLM HARİC)

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

Sıra	Ürün	Toplam puan	Don. özell./kuil. (%45)	Foto Kalitesi (%45)	Fiyat (yak.)	Efektif megapiksel	Hız (%15)	Deklanşör gecikmesi (s)	Optik zoom (x)	Ağırlık (g)
1	Sony Cyber-shot DSC-RX100 III	95.2	850 €	100	90	95	0.36	20	2.9	290
2	Sony Cyber-shot DSC-RX100 II	90.1	600 €	96	86	84	0.39	20	3.6	280
3	Canon PowerShot G1 X Mark II	90	840 €	95	85	87	0.36	13	5	560
4	Canon PowerShot G1 X	89.8	470 €	100	87	66	0.54	14.2	4	535
5	Canon PowerShot G16	89.4	440 €	90	89	89	0.25	12	5	355
6	Canon PowerShot G15	88.4	380 €	89	89	86	0.33	12	5	355
7	Sony Cyber-shot DSC-RX100	88.1	410 €	92	84	89	0.25	20	3.6	240
8	Fujifilm Finepix X20	87.6	420 €	85	88	93	0.23	12	4	355
9	Panasonic Lumix DMC-LX7	86.7	320 €	84	87	93	0.27	10	3.8	300
10	Nikon Coolpix P7800	83.9	430 €	79	94	73	0.35	12	7.1	400

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) ■ VAR □ YOK

DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. KOMPAKT - MEGA-ZOOM

Sıra	Ürün	Toplam puan	Don. özelli./kull. (yak.)	Foto Kalitesi (%45)	Geçirilebilirlik (%40)	Deklanör hız (%15)	Optik zoom (x)	Etketif megapiksel	Ağırlık (g)
1	Panasonic Lumix DMC-TZ61	80.1	360 €	74	91	71	0.23	18	30
2	Sony Cyber-shot DSC-HX50V	79.8	270 €	76	84	80	0.29	20.2	30
3	Sony Cyber-shot DSC-HX60V	78.5	340 €	73	85	76	0.4	20.2	30
4	Panasonic Lumix DMC-TZ41	77.6	250 €	71	83	83	0.24	18	20
5	Sony Cyber-shot DSC-WX350	75.9	210 €	71	77	88	0.17	18	20
6	FujifilmFinepix F900EXR	75.7	250 €	69	79	88	0.16	15.9	20
7	Canon PowerShot SX700 HS	73.5	270 €	68	78	78	0.28	15.9	30
8	Canon PowerShot SX260 HS	73.4	220 €	72	75	74	0.45	12	20
9	Sony Cyber-shot DSC-WX300	73.1	230 €	67	79	76	0.53	18	20
10	Nikon Coolpix S9700	73	290 €	68	78	76	0.3	15.9	30

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Baskı maliyeti (cent)	Donanım maliyeti (yak.)	Kalite* (%30)	Hız* (%25)	Ergonomi (%15)	Sayı maliyeti (cent)	Arabirimler (USB, LAN, WLAN)	Stand-by tüketimi (watt)
1	HP Officejet Pro 8620	90.4	240 €	91	91	100	87	82	1,1/12	6.2
2	HP Officejet Pro 276dw	88.9	300 €	92	94	93	89	71	1,1/11	7.7
3	Canon Pixma MX925	86.4	170 €	100	65	78	100	89	1,9/12	6.2
4	HP Officejet Pro 8600 Plus	86.3	200 €	84	100	78	97	66	1,1/9	5.8
5	Canon Pixma MG4250	80.9	80 €	98	61	100	62	80	3,0/11	3.4
6	Brother MFC-J4510DW	79	120 €	81	79	77	87	71	1,7/12	5
7	Canon Pixma MG7150	78	100 €	90	63	67	87	82	2,4/11	5.7
8	Canon Pixma MG6450	77.6	100 €	95	63	68	78	77	2,4/11	4
9	HP Photosmart 7520	77.2	140 €	96	52	89	77	70	2,5/17	6.6
10	HP Officejet 6600	76.9	100 €	98	75	56	66	70	2,0/11	3.8

*YAZICI, TARAMA, KOPYALAMA

TABLETLER

Sıra	Ürün	Toplam puan	Kullanım (yak.)	Donanım özelli. (%50)	Pil süresi (saat)	Ekran boyutu (inç)	Ekran çözünürlüğü (inç)		
1	Apple iPad mini Retina WiFi + 4G 128GB	91.5	740 €	99	81	85	89	6:41	7.9
2	Apple iPad Air 128GB 4G	89.9	790 €	100	84	70	89	6:05	9.7
3	Samsung Gal. Tab S 8.4 16GB LTE (SM-T705)	89.3	500 €	87	80	99	98	7:19	8.4
4	Apple iPad mini 64GB 4G	88.1	450 €	99	65	87	84	5:59	7.9
5	Samsung Gal. NotePro 12.2 LTE (SM-P905)	86	700 €	93	82	66	99	8:15	12.2
6	Samsung Galaxy Tab S 10.5 LTE (SM-T805)	85.9	600 €	87	85	78	98	5:26	10.5
7	Asus Google Nexus 7 2	85.5	260 €	86	79	95	79	7:23	7
8	Apple iPad 4 64GB 4G	84.5	740 €	99	78	56	84	5:46	9.7
9	Samsung Gal. Note 10.1 2014 E. LTE (SM-P605)	84.3	500 €	88	85	68	97	6:35	10.1
10	Apple iPad 2 64GB 3G	83.2	550 €	98	66	67	78	6:39	9.7

CEP TELEFONLARI

Sıra	Ürün	Toplam puan	Kullanım (yak.)	Telefon ve pil (%20)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (megapiksel)	Pil süresi	WLAN (802.11)			
			Fiyat (yak.)	İnternet (%20)	Multimedya (%20)						
1	HTC One M8	97.4	580 €	100	99	93	97	5	8:00	4.1	ac/n
2	Samsung Galaxy S5	97.2	570 €	97	100	95	98	5.1	8:30	15.9	ac/n
3	Sony Xperia Z2	96.6	570 €	97	99	95	97	5.2	8:21	20.7	ac/n
4	Sony Xperia Z1 Compact	96.4	390 €	99	97	92	96	4.3	8:21	20.7	ac/n
5	Samsung Galaxy Note 3	96.4	500 €	93	99	96	100	5.7	9:09	12.8	ac/n
6	HTC One Mini 2	95.9	450 €	100	96	91	95	4.5	6:40	13.2	n
7	Samsung Galaxy K Zoom	95.9	470 €	96	98	92	99	4.8	6:14	20.0	n
8	LG G2	95.4	400 €	93	97	94	100	5.2	9:09	13.0	ac/n
9	Sony Xperia Z1	95.4	410 €	95	98	94	95	5	6:18	20.7	ac/n
10	HTC One	95.3	390 €	99	97	91	92	4.7	5:55	4.1	ac/n

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 42 İNÇ KADAR

Sıra	Ürün	Toplam puan	Görüntü kalitesi (%47,5)	Donanım özellikleri (%25)	Ergonomi (%15)	Kontrast (satır başı)	Parlaklık (cd/m2)	Ekran boyutu (inç)		
								Fiyat (yak.)	HDMI	
1	Philips 40PFL8008S	94.7	1,700 €	100	94	95	192:1	318	4	40
2	Samsung UE40F8090	94.1	1,100 €	94	100	100	199:1	311	4	40
3	Sony KDL-42W805A	92.3	980 €	95	92	94	178:1	265	4	42
4	Samsung UE40H6470	91.4	530 €	93	90	97	196:1	258	4	40
5	Samsung UE40F7090SL	91.2	1,100 €	92	96	96	190:1	279	4	40
6	Samsung UE40F6470	89.9	600 €	90	94	90	165:1	319	4	40
7	Panasonic TX-L42ETW60	89.3	740 €	86	93	99	163:1	213	3	42
8	Philips 42PFL6008K	89.2	730 €	89	89	97	164:1	272	4	42
9	Samsung UE42F5570	88	600 €	94	88	93	205:1	369	3	42
10	Sony KDL-42W705B	87.8	560 €	95	89	85	205:1	263	4	42

TELEVİZYON LCD/UHD

Sıra	Ürün	Toplam puan	Görüntü kalitesi (%47,5)	Donanım özelt. (%25)	Ergonomi (%15)	Kontrast (satır/tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	HDMI	Ekran boyutu (inç)
1	Samsung UE65HU8590	97	3,800 €	96	100	94	187:1	207	4 65
2	Panasonic TX-L65WT600E	96.7	5,700 €	98	100	95	201:1	290	4 65
3	LG 65UB980V	96.3	4.400	100	97	86	218:1	265	4 65
4	Samsung UE55F9090	95.2	1.900	97	98	92	208:1	348	4 55
5	Samsung UE85S9	94.2	35.650	93	99	100	201:1	367	4 85
6	LG 65LA9709	94	2.900	100	97	75	210:1	282	3 65
7	Philips 65PFL9708S	93.5	3.300	95	96	86	195:1	330	5 65
8	Toshiba 65M9363DG	92.1	6.400	98	91	86	198:1	331	4 65
9	Sony KD-55X9005A	92	2.300	94	94	86	186:1	229	4 55
10	Samsung UE65F9090	91.6	4.000	91	98	92	180:1	399	4 65

SABİT DİSKLER SSD

SABİT DİSKLER SSD									
Sıra	Ürün	Toplam puan	Transfer hızı (MB/s)	Erişim süresi (%25)	Pratik test (%25)	Güç tüketimi (%10)	Sıkıştırılmış veri trans. hızı okuma/yazma (MB/s)		
		Fiyat (yak.)							
1	Samsung 840 EVO 1TB (MZ-7TE1T0BW)	96.5	350 €	97	100	98	82	527/511	
2	Samsung 850 PRO 1TB (MZ-7KE1T0)	96.1	530 €	99	94	100	78	546/522	
3	Samsung 850 PRO 512GB (MZ-7KE512)	94.1	310 €	100	84	100	82	551/526	
4	Samsung 840 EVO 750GB (MZ-7TE750BW)	92.4	300 €	97	88	98	73	537/447	
5	Samsung 840 EVO 500GB (MZ-7TE500BW)	92.3	200 €	97	86	98	74	537/462	
6	Samsung SSD 840 Pro 512GB (MZ-7PD512)	92.1	280 €	96	77	100	93	518/470	
7	Samsung SSD 840 Pro 256GB (MZ-7PD256)	91.9	150 €	96	79	100	89	520/443	
8	Adata Premier SP610 512GB (ASP610SS-512GM)	91.6	220 €	94	81	96	96	537/441	
9	Crucial M550 512GB (CT512M550SSD1)	90.7	200 €	99	83	98	60	548/504	
10	Samsung 850 PRO 256GB (MZ-7KE256)	89.3	160 €	98	68	100	83	538/513	

*AĞIRLIKLIL ORTALAMA DEĞER

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (%15)	Gürültü (%30)	Fiyat (yak.)	Uygulama (%15)	
1	Seagate Desktop SSHD 2000 GB	81.1	100 €	100	77	48	100	166
2	Seagate Barracuda 7200.14 3TB (ST3000DM001)	71.7	100 €	95	78	50	41	157
3	HGST Ultrastar 7K3000 3TB (HUA723030ALA640)	71.5	200 €	90	66	100	40	148
4	WD Red 1TB (WD10EFRX)	70.5	60 €	74	100	40	17	122
5	WD Black 4TB (WD4001FAEX)	69.2	200 €	82	89	56	35	135
6	WD Red 2TB (WD20EFRX)	69	90 €	72	97	39	31	119
7	WD Red 3TB (WD30EFRX)	68.2	120 €	67	93	36	38	112
8	WD Red 4TB (WD40EFRX)	67	160 €	66	90	47	34	109
9	Seagate NAS HDD 4 TB (ST4000VN000)	65.5	160 €	88	73	41	29	145
10	HGST DeskStar 7K4000 4 TB (HDS724040ALE640)	65.2	180 €	81	77	51	38	134

*AĞIRLIKLIL ORTALAMA DEĞER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) ■ VAR □ YOK

İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

Ufuk Yamankılıçoğlu



Geçtiğimiz aylarda ardı ardına yeni işlemcilerini piyasaya süren Intel, bu ay önceki aylara göre biraz suskun kaldı: Celeron G1850, 60 dolar'lık fiyatı ve entegre grafik yongasıyla giriş seviyesi sistemleri gözüne kestiriyor. Kendisine göre biraz daha hızlı olan Athlon II X4 740 ile kıyaslandığında yeni Celeron'a iki çekirdek ve daha düşük saat frekansı yetiyor, bu da daha düşük bir güç tüketimi sağlıyor. İşlemcisinden sonuna kadar faydalanmak isteyenler için Core i7-4790K cazip bir seçenek. Haswell Refresh ailesinden olan bu CPU açık bir çarpana sahip, yani sistem performansından bağımsız olarak overclock edilebiliyor. Bu tip işlemlerle uğraşmak istemeyen ve sadece iyi bir fiyat-performans oranına sahip hızlı bir işlemci arayanlar içinse dördüncü sıradaki 4770 uy-

gun. Hızlı entegre grafik sayesinde, planlanan uygulamaya bağlı olarak, ayrıca bir ekran kartına bile gerek olmayabilir. AMD, bir kez daha uygun fiyatlı orta seviye işlemcilerle satın alma tavsiyesini hak ediyor. Satın alma tavsiyelerimiz olan FX-8350 ve FX-8320 artık biraz eskiyen Vishera mimarisini temel alıyor ve uygun fiyata sağlam bir performans sunuyorlar. Her ikisi de grafik birimine sahip olmadığı için, ayrıca bir ekran kartı satın almak gerekiyor. Bu işlemcilere alternatif ve entegre grafik yongasına sahip işlemcilerse Intel Core i5-4670 ve i5-4590. Bunlar biraz daha fazla işlem performansı sunuyorlar ve çok daha az güç istiyorlar. Dizüstü müşterileri günümüzde Intel Core i7-4700MQ mobil işlemcisinde paranın karşılığını en çok alabiliyorlar. Bu Haswell iş-

lemcisi çok iyi bir performansa sahip ve zirve sınıfında yer alıyor.

Grafik yongaları Fanatik oyuncular için tavizsiz oyun gücünü AMD ve nVidia'nın her iki amiral gemisi sunuyor. Bunların performans potansiyeli, çok daha ucuz olan üçüncü sıradaki 640 dolar'lık GTX 780 Ti'nin yüksek çözünürlükte bile günlük oyunların üstesinden gelebilen, çok güçlü bir ekran kartı olduğu gerçeğini neredeyse unutturuyor. Yüksek talepleri olmayan oyun severler 190 dolar'lık AMD Radeon R9 270X ile yetinebilirler. Multimedia konusunda çok fazla beklentisi olmayanlarsa 24. sıradaki AMD Radeon R7 260X'te 120 dolar'lık cazip bir fırsat bulabilirler.

uyaman@chip.com.tr

Masaüstü

Sıra	İşlemci	Fiyat-performans puanı	Yaklaşık fiyat	CPU performans puanı	CPU çekirdek / Thread sayısı	Sohet tipi	Turbo-Freq (GHz)	CPU Freqansı (GHz)	L2-Cache (KB)	L3-Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Cinebench R11.5 (TDP, W)	WinRAR x64 4.01 64 Bit	TrueCrypt 7.1 AES-256 (MB/s)	GPU performans puanı	3DMark Vantage 1.0.2 Perf.	Resident Evil 5 12x10 (fps)
1	Intel Core i7-4960X	1070	100	50.0	2011	6/12	3,6	4	6 x 256	15.360	22	130	12,09	4.569	370	-	-
2	Intel Core i7-4930K	580	96,7	83.5	2011	6/12	3,4	3,9	6 x 256	12.288	22	130	11,77	4.140	363	-	-
3	Intel Core i7-4790K	370	85	88.9	1150	4/8	4	4,4	4 x 256	8.192	22	88	9,64	3.681	270	74	HD 4600 6.086 50,8
4	Intel Core i7-4770	315	82,1	94.0	1150	4/8	3,4	3,9	4 x 256	8.192	22	84	8,57	3.611	253	74	HD 4600 6.187 49,9
5	Intel Core i7-4820K	325	76,7	74.3	2011	4/8	3,7	3,9	4 x 256	10.240	22	130	7,9	3.980	242	-	-
6	AMD FX-9590	245	75	92.2	AM3+	8/8	4,7	5	4 x 2.048	8.192	32	220	7,79	4.810	300	-	-
7	Intel Core i5-4690	225	71,3	86.2	1150	4/4	3,5	3,9	4 x 256	6.144	22	84	6,69	3.415	193	71	HD 4600 5.746 49,5
8	AMD FX-9370	225	71,3	86.2	AM3+	8/8	4,4	4,7	4 x 2.048	8.192	32	220	7,35	4.742	280	-	-
9	Intel Core i5-4670	225	70,5	83.4	1150	4/4	3,4	3,8	4 x 256	6.144	22	84	6,52	3.403	189	72,3	HD 4600 5.994 49,2
10	AMD FX-8350	190	67,7	87.4	AM3+	8/8	4	4,2	4 x 2.048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	-	-
11	Intel Core i5-4590	200	65,9	76.6	1150	4/4	3,3	3,7	4 x 256	6.144	22	84	6,11	3.414	173	67,4	HD 4600 5.518 46,5
12	AMD FX-8320	145	64,7	100.0	AM3+	8/8	3,5	4	4 x 2.048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	-	-
13	Intel Core i5-4590S	210	61,8	60.2	1150	4/4	3	3,7	4 x 256	6.144	22	65	5,65	3.022	162	65,2	HD 4600 5.479 43,7
14	Intel Core i5-4460	170	60,8	70.8	1150	4/4	3,2	3,4	4 x 256	6.144	22	84	5,53	3.213	159	63,1	HD 4600 5.344 42
15	AMD FX-8150	150	59,2	74.0	AM3+	8/8	3,6	4,2	4 x 2.048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-
16	Intel Core i5-4430	190	57,4	53.3	1150	4/4	3	3,2	4 x 256	6.144	22	84	5,17	3.092	149	66,7	HD 4600 5.476 45,9
17	AMD FX-8120	145	52,6	53.7	AM3+	8/8	3,1	4	4 x 2.048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-
18	AMD FX-6300	115	50,9	61.4	AM3+	6/6	3,5	4,1	3 x 2.048	8.192	32	95	4,54	3.599	170	-	-
19	Intel Core i3-4360	165	48,4	36.8	1150	2/4	3,7	3,7	2 x 256	4.096	22	54	4,02	2.806	119	63,2	HD 4600 5.034 44,7
20	Intel Core i3-4130	110	45,4	45.5	1150	2/4	3,4	3,4	2 x 256	3.072	22	54	3,72	1.980	110	56,6	HD 4400 4.510 40,1
21	AMD A10-7850K	175	43,8	25.7	FM2+	4/4	3,7	4	2 x 2.048	0	28	95	3,6	2.338	155	100	R7 Series 8.180 69
22	AMD A10-7700K	160	42,6	25.9	FM2+	4/4	3,4	3,8	2 x 2.048	0	28	95	3,43	2.318	148	91,1	R7 Series 7.109 65,7
23	AMD Athlon II X4 750K	80	37,8	36.1	FM2	4/4	3,4	4	2 x 2.048	0	32	100	3,03	2.312	118	-	-
24	Intel Pentium G3430	100	36,8	26.7	1150	2/2	3,3	3,3	2 x 256	3.072	22	53	2,82	1.751	67,9	40,1	HD (GT1) 2.992 30,1
25	AMD Athlon II X4 740	75	36,4	34.4	FM2	4/4	3,2	3,7	2 x 2.048	0	32	65	2,87	2.280	112	-	-
26	Intel Celeron G1850	60	32,6	30.9	1150	2/2	2,9	2,9	2 x 256	2.048	22	53	2,46	1.545	59,1	36,5	HDGraphics 2.765 27,1
27	AMD Athlon 5350	65	24,1	11.5	AM1	4/4	2,05	2,05	2.048	0	28	25	2,04	1.263	82,5	30,2	R3 Series 2.150 23,6
28	AMD Athlon 5150	50	20,2	8.8	AM1	4/4	1,6	1,6	2.048	0	28	25	1,59	1.148	62,7	29,8	R3 Series 2.122 23,3
29	AMD Sempron 3850	45	17,2	6.1	AM1	4/4	1,3	1,3	2.048	0	28	25	1,29	1.001	50,7	25,4	R3 Series 1.703 20,7
30	AMD Sempron 2650	40	11,8	2.2	AM1	2/2	1,45	1,45	1.024	0	28	25	0,71	606	29,1	21,3	R3 Series 1.360 18

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100) — GRAFİK YONGASI YOK

Mobil

CHIP TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Yaklaşık fiyat (\$+KDV) 1	Çekirdek kodu	Fiyat-Performans puanı	İşlemci frekansı/ Çekirdek sayısı/ CPU Thread	L2 önbellek (GHz)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (Puan)	Cinebench 9.6, 1 CPU (Puan)	Cinebench 9.6, x CPUs (Puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) Yonge seti grafiği	3DMark01 (default) GeForce 740M GT	3DMark01 (default) GeForce 780M GTX		
1	Intel Core i7-4700HQ	Haswell	475	100	78,8	4/8	2,4	6.144	47	115	12.278	984	3.223	32.683	22.000	38.000	65.000
2	Intel Core i7-3740QM	Ivy Bridge	400	98,9	90,5	4/8	2,7	6.144	45	120	12.997	922	3.157	32.245	16.500	32.000	51.500
3	Intel Core i7-4700MQ	Haswell	300	92,9	100	4/8	2,4	6.144	47	115	12.003	977	2.895	27.900	17.500	35.000	60.000
4	Intel Core i7-2760QM	Sandy Bridge	415	89,5	65	4/8	2,4	6.144	45	120	11.685	852	2.799	29.250	12.750	29.000	44.000
5	Intel Core i7-4702MQ	Haswell	440	88,4	59,1	4/8	2,2	6.144	37	146	11.988	877	2.405	30.693	16.500	32.000	51.500
6	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	390	78,2	46,2	4/8	2,2	6.144	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500	41.000
7	Intel Core i5-3360M	Ivy Bridge	290	73,4	51,5	2/4	2,8	3.072	35	154	10.278	859	1.809	23.112	15.000	30.000	48.000
8	Intel Core i5-4200M	Haswell	225	70,2	57,5	2/4	2,5	3.072	37	146	10.114	902	1.832	18.503	13.000	28.000	42.000
9	Intel Core i7-2620M	Sandy Bridge	375	68,7	32,4	2/4	2,7	3.072	35	154	9.762	833	1.708	20.420	11.400	26.500	38.000
10	Intel Core i5-2520M	Sandy Bridge	215	66,8	52,5	2/4	2,5	3.072	35	154	9.168	719	1.935	19.882	11.250	26.000	37.000
11	Intel Core i7-3517U	Ivy Bridge	440	61	19,4	2/4	1,9	4.096	17	318	8.787	783	1.425	18.031	17.000	-	-
12	Intel Core i5-4250U	Haswell	400	60,1	20,3	2/4	1,3	3.072	15	360	8.249	725	1.430	19.374	17.000	-	-
13	Intel Core i5-3317U	Ivy Bridge	290	55,9	22,7	2/4	1,7	3.072	17	318	8.203	668	1.308	17.312	16.500	-	-
14	Intel Core i7-2677M	Sandy Bridge	400	49,6	11,4	2/4	1,8	4.096	17	318	6.512	693	1.336	12.803	13.000	-	-
15	Intel Core i5-520M	Arrandale	175	47,4	22,8	2/4	2,4	3.072	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
16	Intel Core i3-2310M	Sandy Bridge	140	44,1	23,3	2/4	2,1	3.072	35	154	7.045	531	1.121	11.513	9.500	22.000	30.000
17	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	625	43,6	5	2/2	3,06	6.144	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500	29.000
18	AMD A10-4600M	Trinity	315	43,5	9,9	4/4	2,3	4.096	35	154	6.606	445	1.178	13.114	22.500	-	-
19	Intel Core i5-2467M	Sandy Bridge	315	42,8	9,4	2/4	1,6	3.072	17	318	6.164	537	1.028	12.537	12.500	-	-
20	AMD A8-3520M	Llano	275	35,9	6,3	4/4	1,6	4.096	35	154	6.020	310	936	12.100	17.000	-	-
21	AMD A6-4400M	Trinity	225	35	7,1	2/2	2,7	1.024	35	154	5.413	498	704	10.085	16.500	-	-
22	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	115	28	7,3	2/2	2,1	2.048	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	-	-
23	AMD A6-4455M	Trinity	190	26,1	3,5	2/2	2,1	2.048	17	318	3.578	385	503	8.543	10.500	-	-
24	Intel Core i5-520UM	Arrandale	300	25,9	2,2	2/4	1,06	3.072	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	-	-
25	AMD A4-5000	Temash	125	25,2	4,8	4/4	1,5	2.048	15	360	3.905	232	707	8.016	12.000	-	-
26	AMD E2-1800	Zacate	90	19,6	3,2	2/2	1,7	1.024	18	300	2.942	231	455	6.023	11.500	-	-
27	Intel Pentium SU4100	Penryn	115	17,2	1,7	2/2	1,3	2.048	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	-	-
28	Intel Atom Z2760	Clover Trail	50	14,4	2,2	2/4	1,8	1.024	3	1800	2.130	150	525	3.277	4.500	-	-
29	AMD C-60	Ontario	75	11,4	0,7	2/2	1,0	1.024	9	600	2.057	143	225	3.204	7.000	-	-
30	Intel Atom D525	Pineview	80	8,3	0,3	2/4	1,8	1.024	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	-	-

1 ÇOĞUNLUKLA SADECE BİR DİZÜSTÜ PC İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEBİLİR
2 SHARED MEMORY GRAFİKTE ÇALIŞMA SÜRESİ, HIZLI GRAFİK YONGALARI SÜREYİ %40'A KADAR AZALTABİLİYOR

Grafik

CHIP TAVSİYE

CHIP TAVSİYE

CHIP TAVSİYE

CHIP TAVSİYE

afik

Sıra	Grafik yongası	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (MHz)	Unified Shader	Transistör sayısı (Milyon)	Mimarî (nm)	Maksimum güç tüketimi (TDP, Watt)	3DMark 11 Extreme	Crysis Warhead 2560 8AA (fps)	DirT 3 1920 8AA (fps)	Heaven Benchmark 1920 4AA 16AF DX11 (fps)			
1	AMD Radeon R9 295X2	2 x 4.096/GDDR5	1400	100,0	31,2	1.018	5.000	2 x 512	2 x 2.816	28	2 x 6.200	500	8.009	12.935	55,58	156,17	135,8
2	nVidia GeForce GTX Titan Z	2 x 6.144/GDDR5	3360	97,0	12,6	706	7.010	2 x 384	2 x 2.880	28	2 x 7.100	375	7.488	11.808	68,77	152,94	124,2
3	nVidia GeForce GTX 780 Ti	3.072/GDDR5	640	74,5	50,8	1.006	7.200	384	2.880	28	7.100	250	5.427	9.634	52,06	126	90,5
4	nVidia GeForce GTX Titan Black	6.144/GDDR5	1100	70,4	27,9	889	7.000	384	2.880	28	7.100	250	5.219	9.326	45,29	130,36	79,3
5	AMD Radeon R9 290X	4.096/GDDR5	450	68,4	66,3	1.030	5.000	512	2.816	28	6.200	250	4.600	8.934	48,49	131,77	78,5
6	AMD Radeon R9 290	4.096/GDDR5	340	64,9	83,3	947	5.000	512	2.560	28	6.200	250	4.101	8.421	45	121,9	84,6
7	nVidia GeForce Titan	6.144/GDDR5	1200	64,5	23,5	837	6.008	384	2.688	28	7.100	250	4.837	8.139	42,06	116,93	77,4
8	nVidia GeForce GTX 780	3.072/GDDR5	430	60,9	61,8	863	6.008	384	2.304	28	7.100	250	4.508	7.966	38,33	112,32	71,8
9	AMD Radeon R9 280X	3.072/GDDR5	280	57,4	89,5	1.100	6.400	384	2.048	28	4.313	190	3.654	7.678	38,73	112,06	69,6
10	nVidia GeForce GTX 770	2.048/GDDR5	310	50,5	71,1	1.059	7.012	256	1.536	28	3.540	230	3.594	6.666	34,61	96,45	55,3
11	nVidia GeForce GTX 680	4.096/GDDR5	640	50,3	34,3	1.111	6.008	256	1.536	28	3.540	195	3.653	6.520	33,72	100,32	53,4
12	AMD Radeon HD 7970	3.072/GDDR5	600	49,7	36,1	1.000	6.000	384	2.048	28	4.313	250	3.021	6.639	34,71	96,95	61,9
13	nVidia GeForce GTX 680	2.048/GDDR5	640	46,4	31,6	1.006	6.008	256	1.536	28	3.540	195	3.165	6.398	31,78	87,72	50,5
14	nVidia GeForce GTX 760	2.048/GDDR5	215	43,3	87,9	1.059	6.212	256	1.152	28	3.540	170	2.973	5.619	29,62	86,04	48,9
15	AMD Radeon R9 270X	2.048/GDDR5	190	41,3	94,9	1.070	5.600	256	1.280	28	2.800	180	2.506	5.471	27,15	85,74	51,6
16	AMD Radeon HD 7870	2.048/GDDR5	200	40	87,3	925	6.000	256	1.536	28	4.313	195	2.425	5.487	25,99	81,19	49,2
17	AMD Radeon HD 7950	3.072/GDDR5	260	39,8	66,8	900	5.000	384	1.792	28	4.313	200	2.456	5.670	27,41	68,95	50,3
18	nVidia GeForce GTX 660 Ti	2.048/GDDR5	310	39,1	55,0	1.033	6.008	192	1.344	28	3.540	150	2.845	5.053	26,43	80,29	39,7
19	nVidia GeForce GTX 660	2.048/GDDR5	185	36,3	85,6	1.072	6.108	192	960	28	2.540	140	2.395	5.235	23,92	69,43	39,3
20	AMD Radeon R9 270	2.048/GDDR5	170	34,4	88,3	900	5.600	256	1.280	28	2.800	150	2.171	4.800	22,28	71,87	38
21	AMD Radeon R7 265	2.048/GDDR5	150	32,4	94,3	925	5.600	256	1.024	28	2.800	150	1.929	4.481	23,03	66,43	36,3
22	nVidia GeForce GTX 650 Ti Boost	2.048/GDDR5	180	29,4	71,3	1.020	6.008	192	768	28	2.540	140	1.949	3.767	20,16	58,65	35,3
23	AMD Radeon HD 7850	2.048/GDDR5	155	27,6	77,7	870	4.840	256	1.024	28	2.800	130	1.635	3.503	20,9	49,45	37,9
24	AMD Radeon R7 260X	2.048/GDDR5	120	27,5	100,0	1.160	6.600	128	896	28	2.080	115	1.737	3.772	16,59	57,32	33,2
25	nVidia GeForce GTX 750 Ti	2.048/GDDR5	155	26,3	74,0	1.046	5.400	128	640	28	1.870	60	1.778	3.841	16,22	52,97	26,9
26	nVidia GeForce GTX 750	1.024/GDDR5	130	23,5	78,9	1.033	5.010	128	512	28	1.870	55	1.568	3.406	14,78	46,66	24,6
27	nVidia GeForce GTX 650 Ti	1.024/GDDR5	140	21,4	66,7	928	5.400	128	768	28	2.540	110	1.449	3.066	12,67	42,22	23,7
28	AMD Radeon R7 260	1.024/GDDR5	120	20,9	76,0	1.000	6.000	128	768	28	2.080	95	1.433	3.353	4,22	51,11	24,1
29	AMD Radeon R7 250X	1.024/GDDR5	110	17,7	70,2	1.000	4.500	128	640	28	1.500	80	1.239	2.794	4,7	43,57	18,4
30	AMD Radeon R7 250	1.024/GDDR5	80	13,4	73,1	800	4.500	128	512	28	1.500	55	898	2.097	4,07	30,96	15,5

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0)
TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor



GİRİŞ SEVİYESİ
(YAKLAŞIK 350 DOLAR)

TAVSİYE	Samsung ATIV Book NP-275E5E-K01TR
İŞLEMCI	AMD E2-2000 (2 x 1,75 GHz)
RAM	4 GB (maks. 8 GB)
GRAFIK YONGASI	AMD Radeon HD 7340
EKRAN	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8
SABİT DİSK	500 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	DVD yazıcı
PİL SÜRESİ *	4:15/7:00 Saat



GENEL ÇÖZÜM
(YAKLAŞIK 650 DOLAR)

TAVSİYE	Toshiba Satellite L50-B-17C
İŞLEMCI	Intel Core i3-4005U (2 x 1,7 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 16 GB)
GRAFIK YONGASI	Intel HD Graphics 4400
EKRAN	15,6 inç, 1.920 x 1.080 piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8.1 (64 bit)
SABİT DİSK	500 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	DVD yazıcı
PİL SÜRESİ *	5:23/7:11 saat



MULTİMEDYA
(YAKLAŞIK 600 DOLAR)

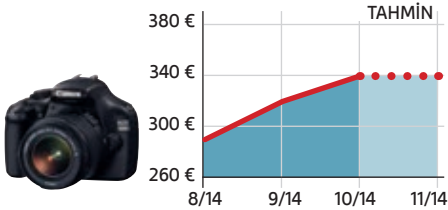
TAVSİYE	Acer Aspire E5-571G-611H
İŞLEMCI	Intel Core i5-4210U (2 x 1,7 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 16 GB)
GRAFIK YONGASI	nVidia GeForce GT 840M
EKRAN	15,6 inç, 1.920 x 1.080 Piksel
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8.1 (64 bit)
SABİT DİSK	500 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	DVD yazıcı
PİL SÜRESİ *	6:04/9:07 saat

* TAM YÜKTE/OFFICE

Tahmin: Fiyatlar böyle gelişiyor

Dijital fotoğraf makinesi (SLR)

Canon EOS 1100D: Fiyatı yükseldi, ancak tek tük 300 € altında fırsatlar var



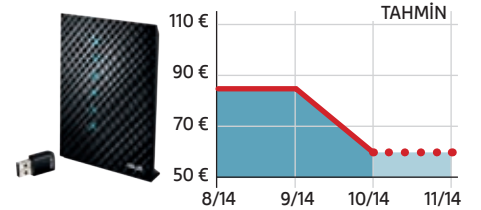
Sabit disk (SATA, 3,5 inç)

HGST Ultrastar 7K3000 3 TB (HUA723030A-LA640): Fiyatı yavaşça dengeleniyor



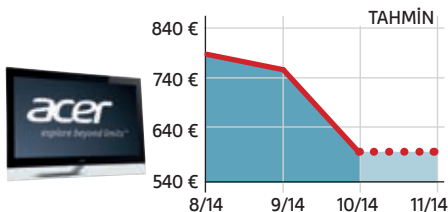
WLAN yönlendirici (802.11AC)

ASUS RT-AC52U Combo Pack: Fiyat indiriminden sonra tekrar stabil seviyede



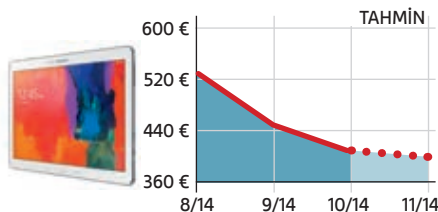
TFT monitör (25 inç üzeri)

Acer T272HUL: Cazip fırsatlar kısa sürede tükenmiş görünüyor



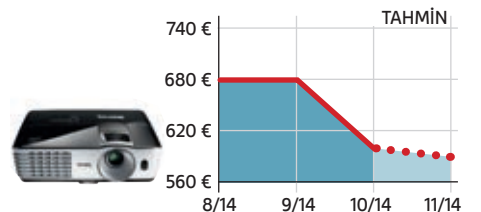
Tablet

Samsung Galaxy TabPro 10.1 LTE (SM-T525): 7 ay önce fiyatı 2000 TL'nin üzerindeydi



Ev sineması projektörü

BenQ TH681: Kısa süreliğine de olsa fiyatı 550 €'ya kadar düştü



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Pentium G3220	55
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	MSI H81M-P33	50
RAM	Kingston DDR3 1600 Mhz 4GB (2x2GB)	50
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	SanDisk 64 GB SSD	50
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master CMP-350 350 watt	50
Toplam		275

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD A6-6400K	55
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	ASUS F1A75-M PRO	110
RAM	Kingston DDR3 1600 Mhz 4GB (2x2GB)	50
Ekran kartı	AMD HD 8470D (işlemcide)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	55
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	25
Kasa	Redrock 102BB 230W Micro ATX	35
Toplam		330

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	115
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	85
RAM	Kingston HyperX Beast 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R7 240	55
Sabit disk	Samsung 840 EVO 120 GB SSD	90
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master CMP-350 350 watt	50
Toplam		525

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	115
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	MSI 970A-G46	85
RAM	Kingston HyperX Beast 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R7 265	150
Sabit disk	Samsung 840 EVO 120 GB SSD	90
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master RC-K350 600 Watt	95
Toplam		665

Orta seviye oyun PC'si



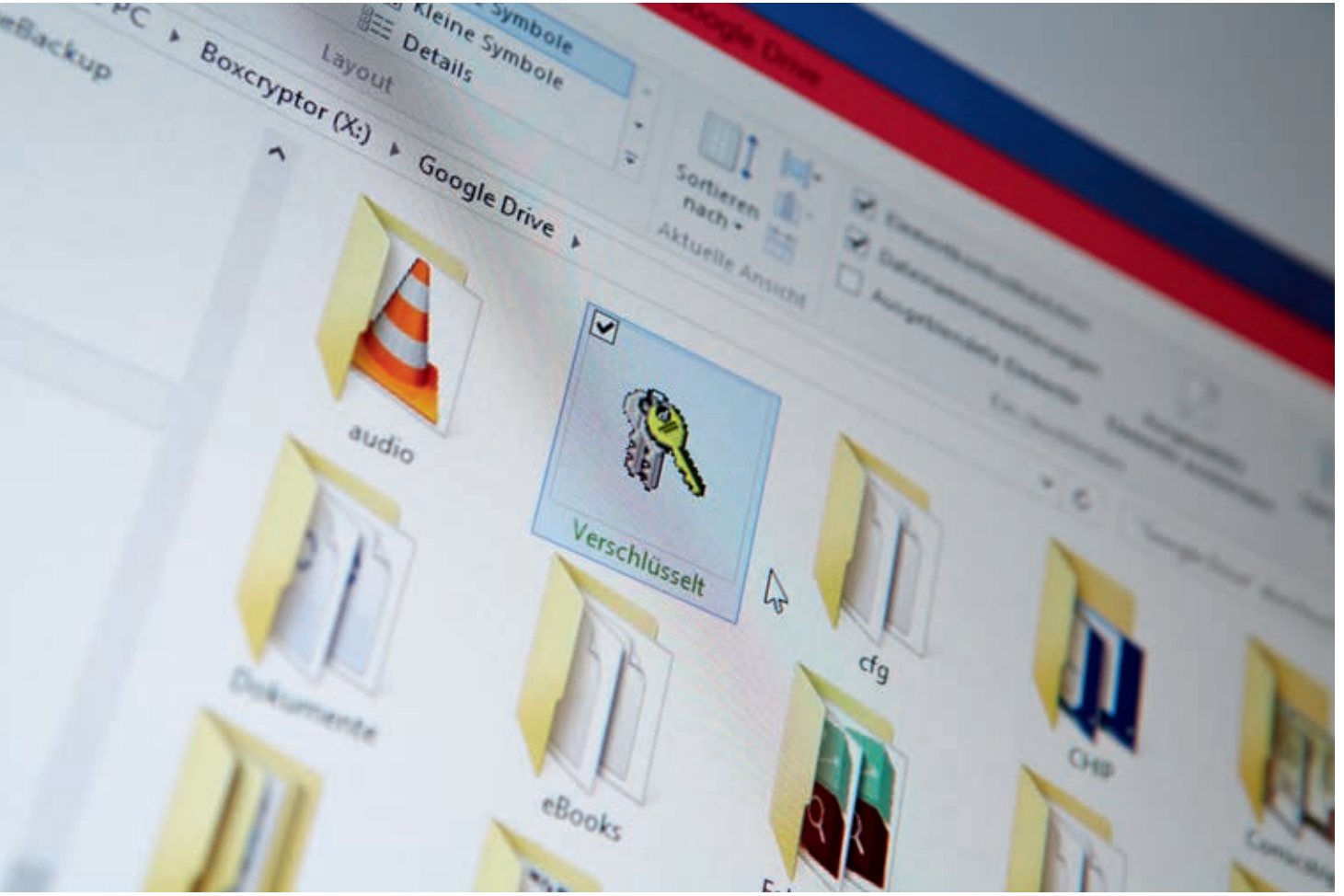
Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i5-4690K	255
CPU fanı	Cooler Master Hyper 412*	55
Anakart	ASRock Z87 Fatal1ty Killer	150
RAM	Kingston HyperX Beast 2x4 GB 2400MHz	110
Ekran kartı	AMD Radeon R9 280X	280
Sabit disk	Samsung 840 EVO 250 GB SSD	145
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master RC-K350 600 Watt	95
Toplam		1110

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7-4930K	580
CPU fanı	Thermalright Silver Arrow SB-E*	70
Anakart	MSI X79A-GD45 Plus	220
RAM	Kingston HyperX T2 Predator 16 GB 2400MHz	220
Ekran kartı	AMD Radeon R9 290	350
Sabit disk	Samsung 840 EVO 500 GB SSD	285
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Corsair Carbide 400R 750 watt	205
Toplam		1950

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli



Verilerin, e-postaların ve cloud'un şifrelenmesi

Dosyalarınızı ve iletişiminizi casusluk olaylarına karşı kolayca koruyabilirsiniz. İlgili tüm araçlar dergi DVD'sinde mevcut

Ozan Kaya - CS

NSA skandalının ardından dijital veri trafiğinde güvenliğin asla garanti olmadığı kanıtlandı. Ayrıca verilerinizin peşinde olan sadece hacker'lar değil; NSA gibi hükümet kuruluşları da dijital kanallardan geçen her bit veriyi didik didik analiz edip, depolamakta – ve bunu kısmen aygıt ve yazılım üreticilerinin ortaklığıyla yapıyorlar. Google gibi mail ve cloud hizmeti sağlayan şirketler iletişiminizi analiz edip size uygun reklamları göstererek büyük paralar kazanıyorlar. Bugünkü şifreleme metotları NSA tarafından bile kırılmıyor, tabi ki en azından şu anki bulgular bu yönde.

Erişimin olabildiğince güçleştirilmesi

DVD'mizde bulunan yazılımla e-posta iletişiminin yanında, bilgisayarınızdaki belgeleri ve sürücülerini de koruyabilirsiniz. Bir kere düzgün bir şekilde şifrelendiğinde, içiniz rahat bir şekilde dosyala-

rı Google ve diğer firmaların Cloud (bulut) deposuna bile yükleyebilmeniz mümkün. Güvenlik konusuna hâkim kullanıcılar ünlü şifreleme yazılımı TrueCrypt'ın Mayıs ayında durdurulacağı haberiyle şoka uğramışlardı. Eğer yazılımı şifreleme için kullandıysanız, dosyalarınızı bir an önce önereceğimiz açık kaynaklı çözümlere taşıyabilirsiniz – hacker'lar yazılımın güvenlik açıklarına saldırmadan önce. Sürücü olarak entegre edilebilen TrueCrypt konteynırlarını Windows aracı "Virtual disk" ve DiskCryptor'ı kullanarak yeniden fonksiyonel hale de getirebilirsiniz. Sadece az sayıda Windows Professional kullanıcısı TrueCrypt geliştiricilerinin önerdiği Microsoft'un BitLocker yazılımına geçiş yapıyor. Ayrıca Microsoft'un iddia ettiğinin aksine, iş özel yazılımlara geldiğinde kimse üreticinin veya enstitülerin veri erişimi konusunda geliştiricilere baskı yapabileceği ihtimalini göz ardı edemez. 

yorum@chip.com.tr

Dosyaların şifrelenmesi

Dosyalarınızı ve klasörlerinizi Gpg4win ile koruyabilirsiniz. Yazılım popüler şifreleme aracı GNU Privacy Guard'ın Windows uyarlaması. Asimetrik şifreleme standardı, bir açık bir de özel anahtar kullanan RSA'ya sahip. Dosyalar açık anahtarla şifreleniyor, daha sonra ise sadece gizli anahtarınızla açabiliyorsunuz. Gpg4win bu yüzden şahsen tanımadığınız alıcılar için dosya şifrelemesi yaptığınızda ideal çözüm. Size sunduğumuz e-mail güvenlik çözümünde de Gpg4win kullanılmakta.

1 Gpg4win kurulumu

PrivatgeGpg4win'i dergi DVD'sinden kurun. Kişisel kullanım için yazılımı kendi kullanıcı hesabınız ile yükleyin ve kullanın. Güvenliği arttırmak ve saldırı riskini azaltmak için farklı bir Windows hesabı da kullanabilirsiniz – hesabın kullanıcı verilerine erişiminin mümkün olmadığı, şifreli iletişimle mesajlaşılabilir imtiyazsız bir hesap.

2 Bir anahtar oluşturun

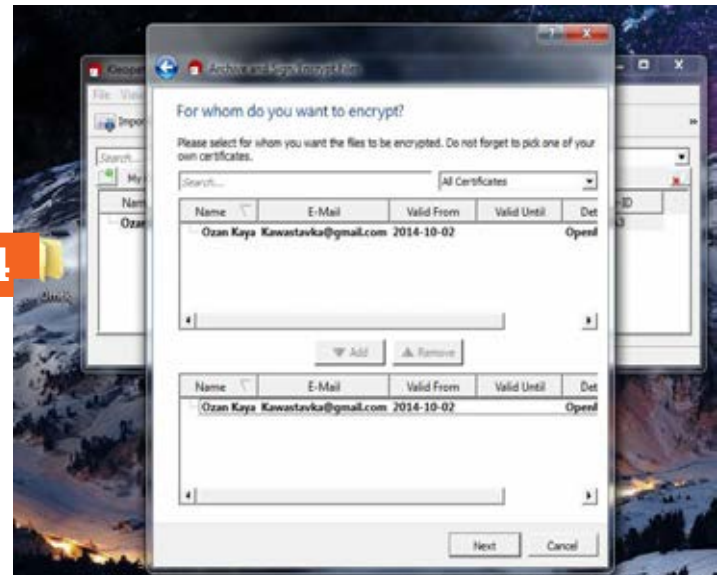
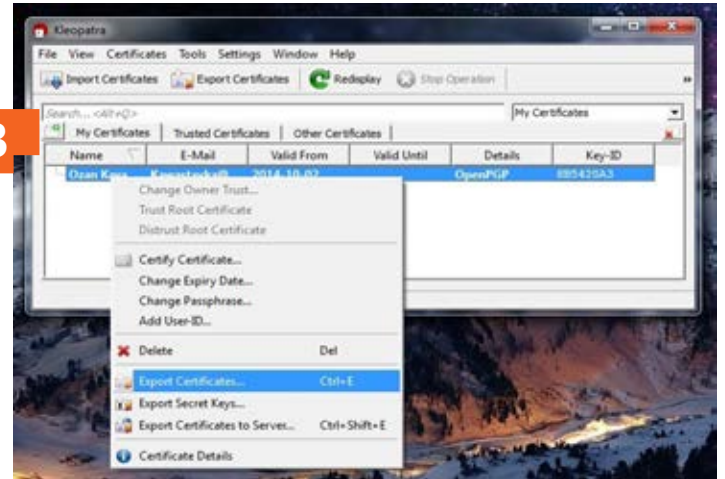
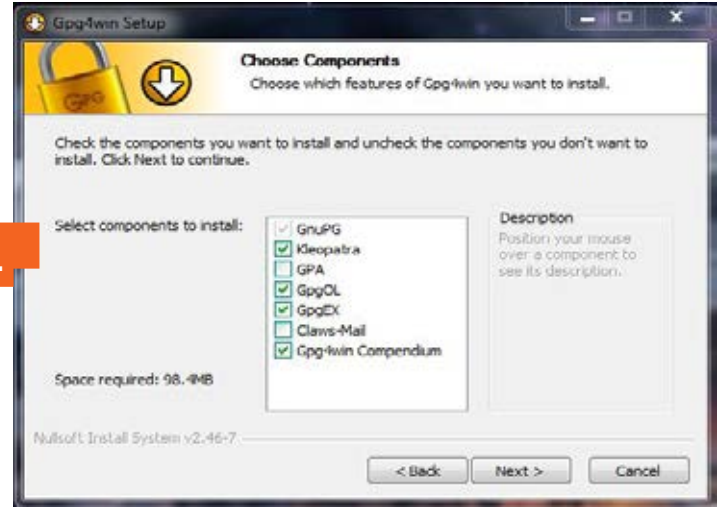
Gpg4win'i kurduktan sonra, Anahtar yönetim aracı Kleopatra'yı açın ve "File | New certificate..."dan ilgili sihirbazı başlatın. "Generate personal OpenPGP key pair"i seçin ve adınızı ve e-mail adresinizi girin. "Next"e tıklayın ve içerisinde büyük, küçük harfler, ayrıca sayıların da bulunduğu, en az on haneli bir parola girin. "Örneğin bu 1 cümle ve 38 karakterden oluşuyor = ob1cv38ko!". Sonraki diyalogu atlayabilirsiniz – anahtarınız "Finish"e tıklamanızla oluşturulacaktır.

3 Anahtarların yönetilmesi

Kleopatra'da anahtar çiftinizi görebilirsiniz – bu kendiniz için dosya şifrelemesi hususunda yeterli. Fakat iş arkadaşlarınız ya da tanıdıklarınızın bir dosyaya erişebilmesini istiyorsanız, Kleopatra'ya "Import certificate" yoluyla açık bir OpenPGP anahtarı eklemeniz gerekmektedir. Ayrıca bu, sizin tarafınızdan şifrelenen mailleri açması gereken e-posta hesaplarına da uygulanabiliyor (kurulum için sayfa 78'e bakın). Anahtarınıza sağ tıklayıp, "Export certificate"i seçerek açık anahtarınızı gönderebilirsiniz. Eğer bir başkası sizin için dosyayı şifrelemek istiyorsa, ilk olarak Kleopatra'sına ortaya çıkan.asc dosyasını alması (import etmesi) gerekiyor.

4 Dosyaların şifrelenmesi

Bir dosyayı ya da klasörü şifrelemek için, Explorer'a sağ tıklayın ve içerik penceresinden "Sign and encrypt"e tıklayın. Bir sonraki diyalogda "Sign and encrypt..." seçeneğini seçin. Dosyalar üst kısımdan tıklayarak şifreleme için açık anahtarları arayın ve "Add"e tıklayın. Kendi şifrenizi ve alıcının şifresini girin. Kendi sertifikanızı OpenPGP imza sertifikası olarak belirleyin. 2. adımda bahsettiğimiz anahtar satırını girin ve şifreli .gpg dosyanız yaratılacak. →



E-posta trafiğinizin korunması

Sayfa 77'de bulunan metotla maillerinizi de şifreleyebilirsiniz. Enigmail bunu mümkün kılıyor. Bu eklenti ve ücretsiz mail programı Thunderbird, Enigmail kullanan diğer kullanıcılarla mesajlaştığınızda OpenPGP şifrelemesini direkt olarak metinlere ve eklentilere uygulamakta.

1 Thunderbird'ün kurulumu

Dergi DVD'sinden Thunderbird'ü yükleyin ve e-mail hesabınızı entegre edin. Eğer popüler sağlayıcılardan birini kullanıyorsanız, kurulum sihirbazını kullanarak sadece e-posta adresinizi ve şifrenizi girin.

2 Enigmail'in yapılandırılması

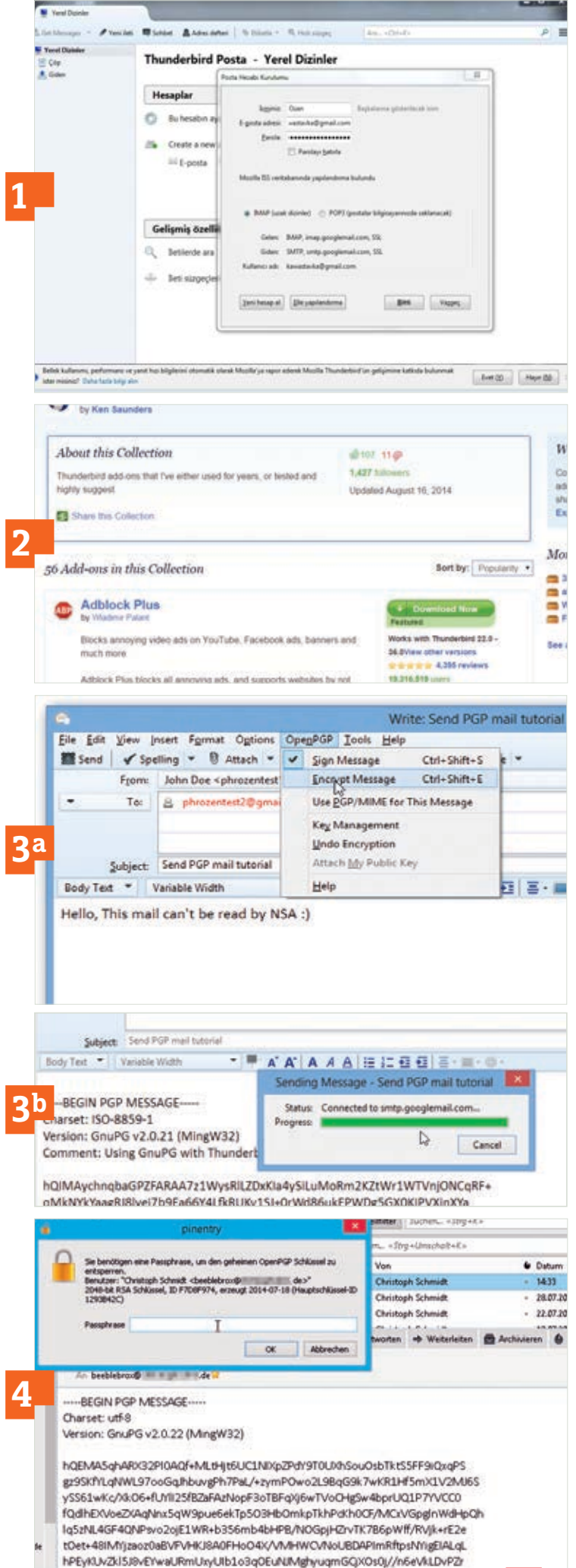
Enigmail 1.7'yi dergi DVD'sinden masaüstünüze çıkartın (Thunderbird'ün eklenti yöneticisi sadece eski sürüm olan 1.6'yı gösterip, yüklemekte). Thunderbird'te [Alt]'a basarak menüyü açın ve "Tools | Add-ons"a tıklayın. XPI dosyasını eklenti yöneticisinin sol kısmına çekin ve yüklemeyi onaylayın. Thunderbird'ün yeniden başlatılmasının ardından Enigmail sihirbazıyla karşılaşacaksınız. "Easy automatic encryption", "Do not sign mails... by default" ve "Adjust settings: Yes". Seçeneklerini seçin. "Key selection" diyalogunda sayfa 77'de, 2. adımda oluşturduğunuz anahtarı girin.

3 Şifrelenmiş e-postaların gönderilmesi

Thunderbird veya sağlayıcınızın arayüzüyle şifrelenmemiş maileri gönderip, almaya devam edebilirsiniz. Eğer şifreli bir mail göndermek istiyorsanız, karşınızdaki kişiden açık anahtarını isteyin ve bunu Kleopatra'ya ekleyin (Say. 77, nokta 2). Maili şifrelemek için, maili oluşturun ve varsa eklentileri yükleyin. "Compose" penceresinden "Enigmail"e tıklayın. Buradaki ilk iki giriş varolan şifrelemeyi ve mailin imza statüsünü gösterir (3a resmine bakın). Şifrelenmiş veya şifrelenmemiş mailiniz, bitişik oka tıklayarak gönderebilirsiniz. Alıcının mailin sizden geldiğine emin olması için mailinize imza eklemeyi unutmayın. Enigmail mailin içeriğini ve ekteki dosyaları Thunderbird ile göndermeden önce Gpg4win ile şifreleyecektir (Resim 3b).

4 Kriptolu maillerin alınması

Eğer biri size kriptolu mail göndermek istiyorsa, gönderecek kişinin de Enigmail'e (ya da Claws Mail gibi diğer bir OpenPGP uyumlu araca) ve açık anahtara ihtiyacı var. Bunu karşınızdaki kişiye şifrelenmemiş mail olarak gönderebilirsiniz –bunu yapmak için, mailin içinde "Enigmail | Attach my public key"e tıklayın. Kriptolu bir mesaj aldığınızda, Enigmail size parola satırınızı soracak. Sağ tıklayıp, "Decode and save under" seçeneğini seçerek maili açabilir, eklentileri kaydedebilirsiniz.



Sürücülerin korunması

USB çubukları ve USB sabit diskleri kaybetmek oldukça kolay. Bir sürücüyü şifrelediğinizde, sadece doğru şifre girildiğinde içeriğe erişim sağlanabiliyor.

1 USB çubuğun şifrelenmesi

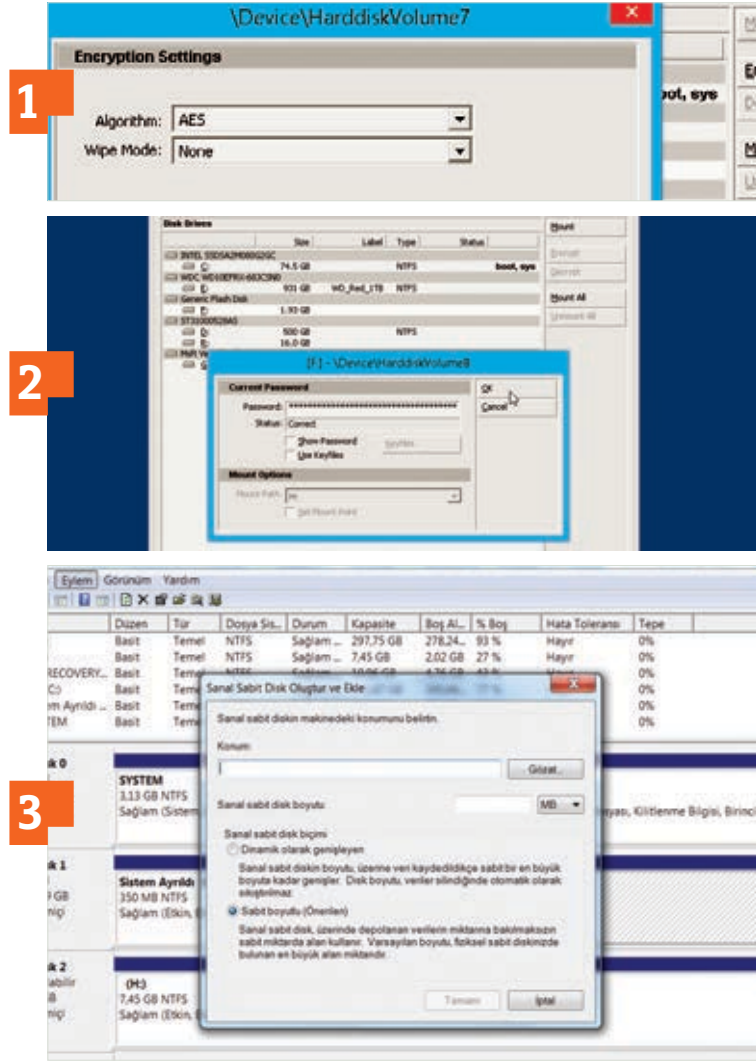
Açık kaynaklı araç DiskCryptor sürücülerin tamamını şifreleyebiliyor. Bunun için, DiskCryptor'da USB çubuğa sağ tıklayın, "Encrypt"i seçin ve sağlam bir parola belirleyin –ideali boşluklarla, numara ve sembolleri kapsayan tam bir cümle.

2 Güvenli disklerin kullanılması

Windows'un diske format önerisini göz ardı edin. DiskCryptor'ı başlatın, diske tıklayın ve "Mount"u seçin. Şimdi sürücüyü normal bir şekilde kullanabilirsiniz. Diski çıkarmadan önce "Unmount" seçeneğini kullanmayı unutmayın.

3 TrueCrypt konteynırlarının yeniden üretimi

Windows Disk Yöneticisini açın ([Win] + [R]'ye basın ve "diskmgmt.msc" komutunu seçip [Enter]'a tıklayın) ve "Eylem | SSD oluştur" a tıklayın. Depolama konumunu ve boyutunu seçin. Disk yöneticisinde yeni diske sağ tıklayın ve sıfırlayın (MBR). DiskCryptor ile kodlayacağınız USB bellek gibi yeni bir birim yaratın.



Cloud'un güvenli kullanımı

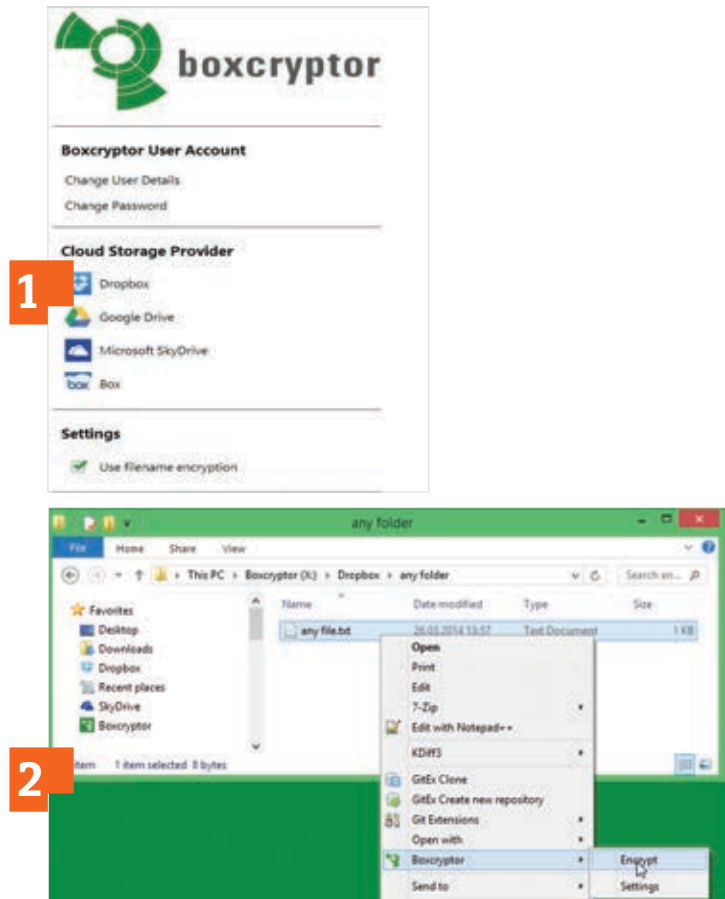
Dropbox ve Google gibi cloud sağlayıcıları tüm verileri okuyabilir. Bu yüzden BoxCryptor aracı (dergi DVD'sinde mevcut) verileri Dropbox ve Google Drive klasörlerine girmeden önce şifrelemenize olanak tanıyor. Böylelikle sadece siz bu verilere ulaşabiliyorsunuz.

1 BoxCryptor kurulumu

Yükleme sırasında BoxCryptor şifreleme için sanal bir sürücü yaratmakta. Sürücünün yüklenmesi için onayınızı verin. Şifrelenmiş Cloud dosyalarına iki bilgisayardan (ya da ekstra ücret ödeyerek daha fazlasına) erişebilmek için, bir BoxCryptor hesabı yaratmanız gerekmekte –sağlanan yerel hesap sadece tek bir bilgisayarda çalışabiliyor.

2 BoxCryptor ile çalışmak

BoxCryptor sürücüsünde Cloud klasörünüz ile bağlantı bulunmakta. Dosyaları ve klasörleri şifrelemek için kullanılan BoxCryptor girişleri, içerik menüsünde sadece ilgili sürücüdeki klasörlere erişiminiz varsa gösterilmekte –bizim örneğimizde bu "X:" sürücüsü. Şifrelenmiş klasörde bulunan her şey (dosya isimleri yeşil gösteriliyor) otomatik olarak şifreleniyor. Eğer Cloud klasörünüze normal dosya sistemiyle erişirseniz, dosya isimlerini göreceksiniz, fakat bunlar .bc formatında şifrelenmiş olacak ve okunmaları mümkün değil.





Unut beni Google!

Arama motorları, istendiğinde istenmeyen bağlantıları silmek zorunda. Bu, siber zorbaların yararına olabilir. Uzmanlar bunun yeterli olmadığını söylüyor.

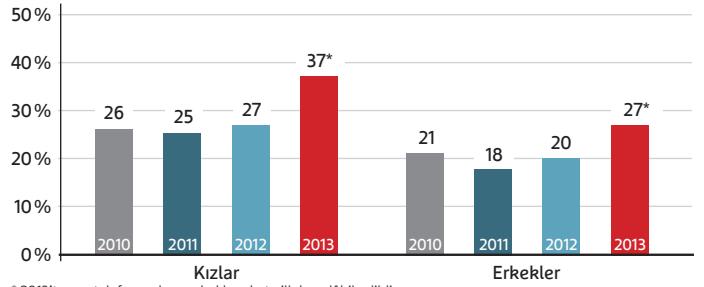
BH / Barış Emre ALKIM

İnternet hiçbir şeyi unutmuyor. Veriler ve bilgiler herkes tarafından her zaman geri getirilebiliyor ve iş araştırmaya gelince hiçbir şeyin Google kadar yardımı olmuyor. Ama bu bilgi bir silaha dönüştüğünde, başkalarını psikolojik yardıma ihtiyaç duyacak kadar büyük boyutlarda rencide edip lekelediğinde, bu lütuf bazıları için aynı zamanda bir lanete dönüşüyor. Siber zorbalığın kurbanları için silinmez veriler, silinmez korkular halini alıyor. Bu kişiler çoğunlukla, takipçileri, internet ve Google tarafından unutulmaktan daha fazla bir şey istemiyorlar. Geçenlerde Avrupa Adalet Divanı tarafından önerilen “unutulma hakkı” kurbanlar için yeni keşfedilmiş bir umut sunuyor. Yine de, uzmanlar bağlantıları silmenin gerçekten faydası olacağından şüpheli.

Uzmanlar, siber zorbalığın marjinal bir fenomen olmadığını biliyorlar: Geçtiğimiz yıl yapılan bir ankette, gençlerin üçte birinden fazlası, internette en az bir kez sözlü saldırıya maruz kalmış birini tanıdığını itiraf etti (sağ tarafa bakınız). Siberpsikoloji ve Medya Etiği Enstitüsü Başkanı Dr. Catarina Katzer, siber zorbalığın yol açabileceği dramatik etkilerin farkında. Katzer, genç bir kızın (biz ona Sarah diyeceğiz) yaşadığı böylesi bir durumu unutmamış. “Olay, kız Facebook’ta bir oğlanla tanışınca başlamış; kız, oğlana giderek daha fazla güvenmiş,” diyor Katzer. İkili arasındaki konuşmalar giderek daha samimi hale gelmiş ve Sarah, Facebook’tan tanıştığı oğlana âşık olmuş. Artık aşkıyla giderek daha ayrıntılı düşüncelerini paylaşmaya başlamış. “Hatta ikili ilk kez nasıl seks yapmak istediklerini bile konuşmuşlar,” diye anlatıyor Katzer. İki ay

Siber zorbalık modası yükselişte

Kim çevrimiçi zorbalığa maruz kalmış birini tanıyor? Güneybatı Medya Eğitimi Araştırma Birliği, bu soruyu her yıl 12-19 yaş arası gençlere soruyor.



* 2013'te cep telefonundan zorbalık anketi ilk kez dâhil edildi.

boyunca tamamen sanal bir ilişkileri olmuş, sonra da ilk kez buluşmuşlar. Ne var ki sevgilisi, Sarah'nın umduğu gibi genç bir erkek değil de, aslında kendi sınıfından birkaç kızmış. Meğer Sarah en gizli arzularını onlarla paylaşmış. Sınıf arkadaşları da bütün okulun görmesi için bu arzuları Facebook'ta yayınlamışlar. Sarah artık sonu gelmeyen bir korku içinde yaşıyormuş. Okula gitmeyi bırakmış, kendini kesmeye başlamış ve son olarak hap alarak intihara kalkışmış. Sonunda intihar etmesini önlemek için hastaneye yatırılması gerekmiş. Siber zorbalığın etkileri işte bu kadar şiddetli olabiliyor ve nedenleri çoğunlukla çok basit: "Çoğu durumda failler birine zorbalık yaparken sadece eğleniyorlar," diye açıklıyor bir sosyal psikolog olan Katzer. Tıpkı Sarah'ın durumunda olduğu gibi.

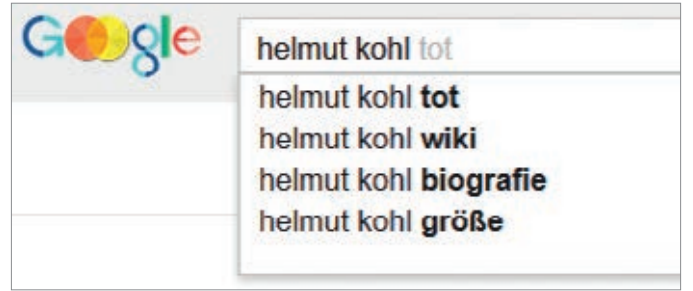
İş yerinde aşağılama

Siber zorbalık yalnızca ergenler arasında gerçekleşmiyor. Siber Zorbalığa Karşı Dayanışma grubu tarafından yürütülen bir çalışmayla gösterildiği gibi, yetişkinlerin yüzde sekizi internette aşağılanmaya maruz kalmış bile. Katzer'e göre, geleneksel zorbalıkla sanal zorbalık arasındaki en ciddi fark, olaya tanık olan insanların sayısındaki artışta yatıyor: "Eskiden insanlar gerektiğinde, zorbalıktan kaçmak için işini değiştirebilirdi. Bugünse, bu o kadar kolay değil." Örneğin: "Eğer birisi benim sado-mazoşist eylemlerden zevk aldığını söylerse ve bu söylentiye destekleyen bir fotomontaj yüklerse bu sadece benim iş çevreme değil, beni Google'da aratan gelecekteki işverenime de ulaşacak," diyor psikolog.

Siber zorbalığın tehlikeli potansiyelini azaltmanın bir yolu, internetten asılsız söylentileri yasaklamak olabilir. Bugüne kadar, bunu söylemek, yapmaktan daha kolaydı. Fakat Avrupa Adalet Divanı'nın kararı, siber zorbalık kurbanlarına, utanç verici ve aşağılayıcı bilgilere başkalarının erişimini zorlaştırmada yardımcı olabilir. Mayıs ayında, Lüksemburglu yargıçlar, her bir bireyin kişisel ve kendi kaderini tayin haklarının korunmasının Google ve diğer arama motorları için de geçerli olduğunu açıklığa kavuşturdu. Bir isim Google'da aranırsa belirli bağlantılar mahkeme kararı gereğince silinmek zorunda. Örneğin, bu bilgi söz konusu kişiyi yanlış bir şekilde tanıtır. Avrupa Adalet Divanı'nın gösterdiği sebep şu: Yalnızca Google gibi bir arama motoru internetteki bilgiyi geniş kitlelere ulaşılır kılıyor. Birisi ismini arattığı zaman, evinin hacizle satılmasına ilişkin eski bir gazete haberinin gösterilmesini istemeyen bir İspanyol, Google'a dava açıp kazanmıştı.

300.000'den fazla bağlantı silindi

Söz konusu kişinin arama sonuçlarındaki istenmeyen bağlantıları silmek için Google'a başvurması gerekiyor. Şirket, Haziran 2014'ten beri çevrimiçi bir başvuru formu uygulamasını başlatmış durumda (sağ tarafa bakınız). Unutulmak isteyen kullanıcıların sayısı muazzam: Google, Temmuz ortasına kadar bütün Avrupa'dan 91.000 silme isteği aldı. Toplam olarak 328.000 bağlantı silindi. Bir şirket sözcüsünün söylediğine göre, isteklerin yaklaşık yarısı kabul edildi, yaklaşık %15'inde Google, kullanıcılardan ek bilgi almak zorunda kaldı.



Helmut Kohl, Google'da çoktan öldü

İnternette sık sık ünlü kişilerle ilgili asılsız söylentiler yayılıyor. Google bunları görünür kılıyor. Kamuya mal olmuş kişiler söz konusu olduğunda böyle şeylerin silinmesi sağlanmalı.

Google'daki bağlantılar nasıl siliniyor?

Şirket, Haziran 2014'ten beri silme işlemi için çevrimiçi bir form sağlamakta (chip.tk/12gMtK1). Size bunun nasıl yapıldığını gösteriyoruz.

- 1 İlk olarak, Google'ın, sizin hangi ülkenin kanunlarına tabi olduğunuzu bilmesi gerekiyor. Yaşadığınız ülkeyi seçin.
- 2 Sonra, adınızın yanı sıra, arama alanına girildiğinde istenmeyen bir bağlantıyı gösteren girdiyi yazın. Silme işlemi başkalarının adına da yapılabilirsiniz.
- 3 Bir sonraki alana, artık gösterilmemesi gereken URL'yi ya da URL'leri kopyalayın. Bağlantının neden silinmesi gerektiğine dair kısa bir neden belirtmeyi unutmayın.
- 4 Şimdi, "Kimliğinizi teyit eden belgeyi" yüklemeniz gerekecek. Uzman avukatlar, nüfus cüzdanındaki kimlik numarası gibi ilgisiz bilgilerin üstünün karalanmasını ya da ehliyet kullanılmasını tavsiye ediyor.
- 5 Son alanlardaki isim ve tarih, imza olarak kabul ediliyor.

Silme taleplerinin yaklaşık üçte biri reddedilmiş. Örneğin başvuran kişi, kamuya mal olmuş bir kişiye Google böyle yapıyor.

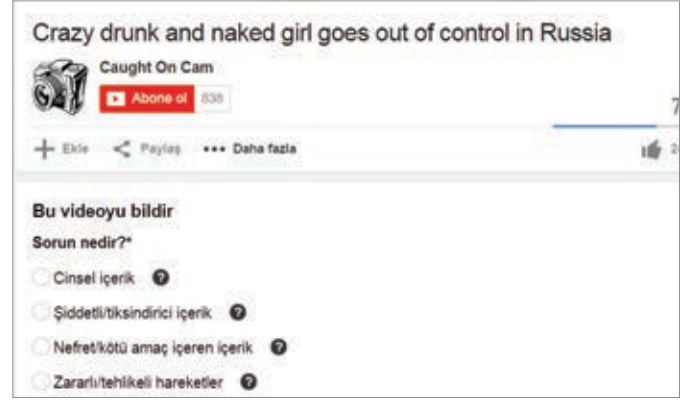
Ancak, sırf bir bağlantının artık Google'da çıkmaması, o bilginin internetten yok olduğu anlamına gelmiyor. Arama motoru bağlantıyı gizlemesine karşın söz konusu web sitesindeki bilgiyi silemiyor. Başka bir kısıtlama daha var: Şimdiye dek, bağlantıları silme zorunluluğu sadece Avrupa'da geçerli. Google.com.tr arama sonuçlarında artık gözükmeyen bir bağlantı, google.com'da varlığını sürdürüyor. Ama Google tarafından girilmiş bir silme referansı, bağlantıların mutlaka olmadığı anlamına gelmiyor. "Silme talebinde bulunan hiç kimseyi ifşa etmek istemiyoruz," diyor Google sözcüsü, Klaas Flechsig. "Bu yüzden sistemimiz bir kişi hakkında sorgu tespit ettiğinde referans daima gösteriliyor." Bunun istisnası, ünlü kişiler hakkındaki sorgular.

Kişisel bilgilerin silinmemesinin yanı sıra, siber zorbalık uzmanları başka bir sorun daha görüyorlar: Google, zorbalığın gerçekleştiği yerlerin hepsini kapsamıyor. "Okullarda ya da başka yerlerde gözlemediğimiz olayların yüzde 80 ila 85'i WhatsApp gibi anında mesajlaşma yazılımları aracılığıyla meydana geliyor," diye açıklıyor Siber Zorbalığa Karşı Dayanışma Birliği'nde önleme ve medya danışmanı olan Peter Sommerhalter. Bu durumda siber zorbalığa karşı savunmaya geçmek neredeyse olanaksız çünkü sosyal ağlar ve YouTube gibi video portallarının aksine WhatsApp, içerikleri ya da kullanıcıları şikayet etme seçeneği sağlayan bir tuş içermiyor.

Sommerhalter'a göre, siber zorbalığa karşı mutlak bir savunma zaten yok çünkü bu herkesin başına gelebilir. "Fakat sorun, kişinin kurban da olup olmadığı." Sommerhalter, en önemli şeyin sorunla doğrudan yüzleşmek olduğuna inanıyor: "Kabuğuna çekilme isteği doğal ama hiç kimse internetten kaçamaz." Sorunla kendine güvenli bir şekilde ilgilenmek arkadaşlardan ya da aileden bolca destek gerektiriyor: "Tek başınıza böyle bir şeyin üstesinden gelemezsiniz." balkim@chip.com.tr

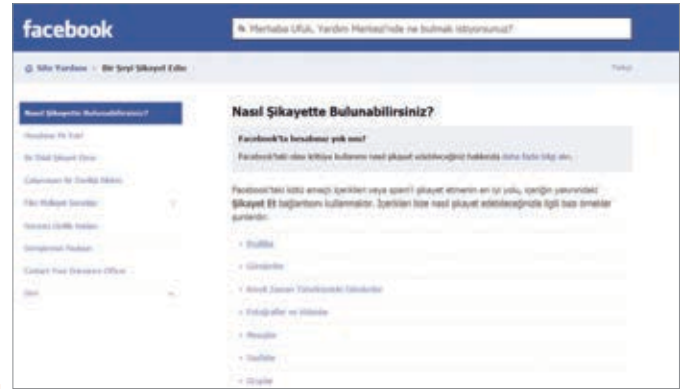
YouTube'daki gençlik hataları: Olmak zorunda değil

YouTube'da utanç verici bir videonuz olduğunu keşfettiğinizde bu videoyu şikâyet edebilirsiniz. Videonun altındaki bayrağa tıklayın, sonra da "Haklarımı ihlal ediyor" kategorisini seçin.



Facebook zorbalığı: Beğenme

Genel bakış sayfasında (chip.tk/12g00ze) Facebook, kişisel içerikleri, günlükleri ya da grupların tümünü şikayet etmek için bir rehber sunuyor. Facebook hesabı olmayan birisi bile buradan faydalanabilir.



RÖPORTAJ

"Bize yığınla şikâyet geliyor"

CHIP, Google ile ilgili silme işlemlerinin danışmanlık konseyi üyesi, Sabine Leutheusse-Schnarrenberger'le röportaj yaptı.



Bayan Leutheusse-Schnarrenberger, siz silme işlemleriyle ilgili sorularda Google'a danışmanlık yapan bilirkişi heyetinin üyesisiniz. Silme uygulamaları nasıl geliştirilebilir?

Google şu anda günde yaklaşık 1,000 tane yeni silme talebi alıyor ve bunların hepsi şahsen ele alınıyor. Maalesef, bu kadar çok sayıdaki talebi ancak yüzeysel bir şekilde ele almak mümkün oluyor. Bilirkişi heyeti olarak bizler, AAD'nin sadece soyut bir tarzda karar verdiği şeyleri Google için somut hale getirecek kılavuzlar geliştirmek durumundayız. Bu kılavuzlar bazında iyi temelendirilmiş bireysel bir test mümkün olabilir.

Bu işe yaramazsa üzerimize dağ gibi şikâyet yığılacak.

AAD'nin hükmü sadece bağlantılar için mi geçerli yoksa YouTube videoları gibi içeriklerin direkt olarak silinmesini de kapsıyor mu?

Anladığım şekliyle, hüküm arama motorlarıyla sınırlı değil. Bence, unutulma hakkı bütün veri işleyicilerini ve böylece bağlantıların yanı sıra içeriklerin kendilerini de kapsıyor.

Siber zorbalık mağdurlarının da unutulma hakkından yararlanabileceğine inanıyor musunuz?

Bu bilginin nasıl silindiğine ve sonunda neyin silineceğine kimin karar verdiğine bağlı. Bunu yalnızca arama motoru sağlayıcısı mı yapıyor, yoksa şu anda tartışıldığı gibi bağımsız bir hakem heyeti mi olmalı? Silme uygulaması öyle bir düzenlenmeli ki siber zorbalık mağdurları da bundan yararlanabilsin.

Bir siber zorbalık kanunu gerekli mi?

Bu açıdan ben ulusal mevzuat taraftan değilim. Bütünöyle belli bir ülkeye ait bir siber zorbalık ceza kanunu çok kolay bir şekilde alt edilebilir. Yakın zamanda tartışılan AB veri koruma düzenlemesiyle ilişkili, Avrupa çapında bir çözüm daha iyi olacaktır.

TV'den HDTV'ye

Yüksek çözünürlüklü televizyonun 2010 Olimpiyat Oyunları'yla başladığını sanıyorsanız yanıldınız. İlk düzenli HD programı ondan 70 yıl önce başlamıştı.

On saat yayın. Ama günde değil, haftada on saat. Düzenli televizyon programları 1930'lar da işte böyleydi. BBC'nin 2 Kasım 1936'da başlattığı yayınlar arasında aynı zamanda ilk düzenli HDTV yayını da vardı. İngilizlerin geliştirdiği yüksek tanımlı sistemde 405 satır vardı ve bunlardan 377'si görüntü için kullanılıyordu. O zamanlar hiç kimse polikromat (çok renkli) ekran düşünmüyordu. Bugünün standartlarıyla kötü gözükebilir ama ondan daha birkaç yıl önce çıkan mekanik TV'ler en fazla 30 satır gösterebiliyordu.

Marconi EMI System adıyla da bilinen 405 satırlık sistem, düzenli kullanılan ilk tümüyle elektronik TV sistemiydi. Sistem, görüntünün titreşmesini önlemek amacıyla geçişli (interlaced) görüntü yöntemi kullanıyordu. Bu yöntemde, iki farklı görüntü alanı gecikmeli biçimde saniyede 50 defa gösteriliyor, bu da saniyede 25 tam kareye denk geliyordu. Başlangıçta bu görüntüler 5:4 biçimindeydi fakat BBC daha sonra 4:3'e geçti. İkinci dünya savaşı sırasında yayınların kesildiği dönem dışında, sistem 1985'e kadar yürürlükte kaldı. Savaşın ardından çoğu Avrupa ülkesi, 1944'te Rusya'nın geliştirdiği daha yüksek çözünürlüklü sistemi kullanmaya karar verdi. Bu sistem 626 satırdan oluşuyordu ve satırlardan 576'sı görünür haldeydi. Günümüzde standart çözünürlük (SD) olarak bilinen sistem bu. Söz konusu sistemi sadece iki Avrupa ülkesi kullanmıyor, bunlar da Fransa ve İngiltere. 1949'da Fransa, bugünün standartlarıyla HD kate-

gorisine sokulabilecek ilk sistemi geliştirdi.

Bu sistem 819 satırlıydı ve çözünürlüğü, günümüzün modern 720i'siyle neredeyse aynıydı. Sistemin mucidi René Barthélemy testlerde çözünürlüğü 1.042 satıra kadar yükseltti. Bu hemen hemen Full HD'ye denk geliyordu. Ne var ki HD sinyali kayıpsız olarak gösterilecek aygıtlar 1950'lere kadar üretilemedi. 819 satırlı sistem 1983'e kadar kullanımda kaldı. 1953'te ABD ilk renkli HD programını başlattı. 480'i görünür halde 525 satırdan oluşan ve 1941'de hizmete giren NTSC, bu dönemde artık hiç de yüksek çözünürlüklü görünmüyordu. Renk gösterimi bakımından çok daha üstün olan ve 1963'te Telefunken tarafından geliştirilen 626 satırlı PAL sistemi standart halini almıştı. Almanya'da bu sistemle yapılan yayınlar 1967'de başladı. İlk renkli ve geniş ekranlı HDTV sistemi 1979'da Japon televizyon kanalı NHK tarafından geliştirildi. Ne var ki analog 1.125 satırlık sistemin "High Vision" adıyla hizmete girmesi 1994 sonunu buldu. Bu sistem 2007'de kullanımdan kalktı. Günümüzde Avrupa'da kullanılan modern HDTV'nin temelleri DVB (Digital Video Broadcasting) tarafından atıldı. 1 Ocak 2004'te Belçikalı yayımcı HD1, Viyana Filarmoni Orkestrası'nın Yeni Yıl Konseri'ni yayımlayarak HDTV çağını açtı.



yorum@chip.com.tr



2014 UHDTV

BBC ve Sony, FIFA dünya kupasından üç oyunu ultra HD yayımladı.



1994 DVB

Bu sanayi konsorsiyumu açık dijital TV standartları olan DVB-S ve DVB-C'yi geliştirdi



1953 NTSC

ABD 525 satır yüksek çözünürlüklü, renkli TV içeriğini bir çocuk programıyla başlattı

819 satır

1949'da Fransa bugünün standartlarıyla bile HD sayılacak bir sistem geliştirdi

SOY AĞACI



2004 HD1

Belçikalı yayımcı Avrupa'da yıl başında düzenli HDTV yayınına başladı



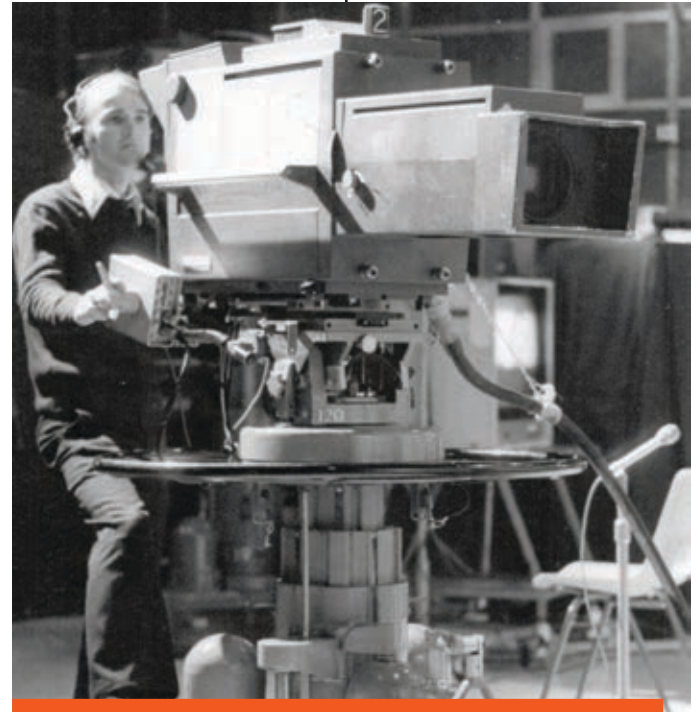
1979 Renkli NHK

Japon NHK kanalı renkli ve geniş ekran HDTV yayını geliştirdi



1949 819 Satır

Fransız bilgi bakanı Mitterand'ın istediği 737i HDTV sistemi hizmete girdi



Marconi – EMI HDTV sistemi

İlk düzenli kullanım: BBC, 2 Kasım 1936'dan başlayarak

Hizmet sona erişti: 1985

Çözünürlük: 377'si görünür 405 satır; siyah beyaz

Görüntü süreci: Geçişli, saniyede 2 x 25 alan

Yayın takvimi: Pazartesi'den Cuma'ya saat 15:00-16:00 ve 21:00-22:00 arası.



Google'dan para kazanın

Google'dan para kazanarak milyoner olamazsınız ama bu şaşırtıcı derecede kolay. Bu yazıda size web sitenizden ve Youtube videolarından nasıl para kazanacağınızı anlatacağız.

Ertuğ AYDIN

Bir AdSense hesabı edinin

Google'dan para kazanmak için, ilk olarak AdSense hesabı açmalısınız. Bu size, Google'ın geniş reklam verenler ağına, onlarla direkt irtibata geçmeden, erişim sağlayacaktır. Ayrıca sitenizi ziyaret edenlerin, sitenizin içeriği ile ilişkili reklamlar görmeyi de sağlayacaktır.

Üzerinden para kazanmak istediğiniz bir web siteniz varsa, 18 yaşından büyükseniz ve geçerli bir posta adresiniz varsa, www.google.com/adsense adresinden bir AdSense hesabı edinebilirsiniz. Google'ın başvurunuzu onaylaması için, web sitenizde bir "Hakkında" kısmı olmalı ve bu kısımda da en azından bir mail adresi veya iletişim formu bulunmalıdır. Ayrıca sitenizde bir gizlilik koşulları beyanı da bulunmalıdır; yani sitenizi ziyaret edenlere ait verileri nasıl toplayıp kullandığınızı açıklıyor olmalısınız. Bu son husus en uğraştırıcı olanı, fakat GeneratePrivacyPolicy.com sitesini kullanarak (www.generateprivacypolicy.com) ücretsiz bir şekilde sitenizin ne hakkında olduğunun ve ziyaretçilerin sitenizle nasıl etkileşime geçtiğine dair bir beyan oluşturabilirsiniz.

AdSense'in kullanım koşullarını kabul ettiğinizde, kendi site-

nizdeki reklamlara tıklamayacağınızı, başkalarını da sitenizdeki reklamlara tıklamaları yönünde teşvik etmeyeceğinizi, telif hakkı ile korunan sitelere ve yetişkinlere yönelik sitelere reklam vermediğinizi, bu şartları ihlal ederseniz hesabınızın kapatılabileceğini ve henüz ödenmemiş ücrette de el konulabileceğini kabul ve taahhüt etmiş olursunuz. Ayrıca sitenizin orijinal, kaliteli bir içeriğe sahip olması, sadece başka yerlerden kopyalanan yazılar ve linklerden ibaret olmaması da önemlidir.

Reklamları sitenize yerleştirin

AdSense'in ilk kontrolünü geçtikten sonra, www.google.com/adsense adresinden hesabınıza ulaşabileceksiniz; burada sayfanın üst kısmında hesabınızın hala değerlendirilme aşamasında olduğuna dair kırmızı bir uyarı göreceksiniz. AdSense tarafından size verilen "ad kodunu" sitenizin içeriği olan ve ziyaret edilebilen bir alt sayfasına yerleştirin. Bu kod, sitenizin arka planına uyumlu boş reklamlar üretecektir ve Google'a bu sayfanın ziyaret edildiğine dair bildirimde bulunacaktır. Bu boş reklamların gerçek ve para kazandıran reklamlara dönüşmesi, yani Google'ın başvurunuzu

Youtube videolarınızdan para kazanın

YouTube videolarınızdan para kazanabilmek için, “YouTube İş Ortağı” olmalısınız. Bu YouTube’a, yüklediğiniz videolarla ilgili, “kullanım, yeniden düzenleme, dağıtım ve tanıtım için dünya çapında, tam yetki vermeyen, telif hakkı içermeyen, devredilebilir bir yetki” vermeniz anlamına geliyor. Bu ilk başta büyük kanallar için öngörülmüş bir durumdu; fakat artık herkesi kapsamına alıyor.



onaylaması 2-3 gün sürecektir.

Kullanmak istediğiniz reklamların türünü- düz yazı, fotoğraf veya ikisi de-, AdSense hesabınızdaki “Reklamlarım” sekmesine tıklayıp, “+Yeni reklam ünitesi” tuşuna tıklayarak seçebilirsiniz. Açılan “Reklam tipi” menüsünden, “Sadece yazılı reklamlar”, “Yazılı ve görsel reklamlar” veya “Sadece görsel reklamlar”dan birini seçip “Kaydet ve kodu edin”e tıklayıp, kodu sayfanıza ekleyin.

Var olan yazılı ve görsel bir reklamı değiştirmek için, İşlemler menüsünden “Reklam tipini değiştir”i seçin. Hesabınıza ekli sitelerinizdeki reklam tipini, dışı imgesine tıklayıp “Ayarlar”, “Reklam görünümü”, “Reklam tipi” yolundan “Sadece yazılı reklamlar” veya “Yazılı ve görsel reklamlar”dan birini seçerek uygulayabilirsiniz.

En iyi reklam formatını ve boyutunu seçin

AdSense size yazılı ve görsel reklamlar için bir takım reklam formatları sunar. Seçenekler arasında, “yazıya gömülü iken veya yazıların sonunda iyi performans veren” standart orta boy dikdörtgen reklam (300 x 250 piksel), genellikle içeriğin üstünde bulunan “skorboard reklam” (728 x 90 piksel) ve web sitesinin yan tarafında bulunan “gökdelen tipi reklam” (160 x 600 pikselden 300 x 600 piksele kadar değişik boyutlarda bulunabilen) var. Bir sayfada en fazla 3 adet reklam ögesine ve içeriğinizle ilişkili başlıkları listeleyen en fazla 3 adet link ögesine yer verebilirsiniz. Google’ın reklam boyutuna ilişkin kılavuzuna <http://chip.tk/1t8eZsi> linkinden ulaşabilirsiniz.

Gelirinizi takip edin ve artırın

AdSense hesabınızdan kazanacağınız meblağ, sitenizi ziyaret edenlerin sayısına göre belirlenir. Google size yüzde 68’lik pay biçiyor; yani siteniz 100 liralık bir reklam getirisi yarattığında bunun 68 lirası sizin oluyor. Her bir reklamın değeri, o reklam için reklam verenin Google’a ne kadar ödeme yaptığına göre değişiyor. Bazı reklamlar sadece kullanıcı sitenizde o reklama tıklarsa ödeme yapıyor, bazıları ise o reklamı kaç kişinin gördüğüne göre ödeme yapıyor. Örneğin 1000 kez gösterme seçeneği bir reklam varsa, o reklamı sitenizden 1000 kişi görüntülediğinde ödeme alıyorsunuz.

AdSense gelirinizi, yazılı ve görsel reklamları sitenizde link öğelerini ve ziyaretçinin sonuçlardaki reklamlara tıklamasına yardımcı olan Google arama kutucuklarını artırarak yükseltebilirsiniz. Fakat sitenizdeki reklam sayısını abartırsanız, ziyaretçiyi sitenizden uzaklaştıracaklarını veya ziyaretçinin reklam

YouTube’un genel kuralları, telif hakkı ile koruma altına alınmış görüntü ve müziklerin, müstehcen ve sebepsiz şiddete ilişkin görüntülerin kullanımını ve yanlış yönlendiren etiket ve başlıkların kullanımını yasaklıyor. Genel olarak bu kuralların çoğuna uyulmasa da, bir “YouTube İş Ortağı” olarak ortaklığınızın iptal edilmemesi için bu kurallara uymanızı tavsiye ederiz.

Bunun dışında yüklediğiniz videolarda reklamların görüntülenmesine onay verebilirsiniz. Hatta telif hakkı kendinize ait olduğu sürece, başkasına ait bir ticari işletme için reklam dahi yükleyebilirsiniz.

Bir “YouTube İş Ortağı” olmak için, hesabınızın “Ayarlar” menüsünden hesabınızla “YouTube İş Ortağı Programı”na dahil olmalısınız (www.youtube.com/account_monetization). Kendi reklamlarınıza tıklamayacağınızı içeren kullanım şartlarını kabul ettikten sonra, YouTube hesabınız hemen reklamlar için uygun hale gelecektir. Bunu uygulamada görmek için, bir video yükleyin ve sadece ortakların görüntüleyebildiği ortak sekmesini görüntüleyin. Buna tıkladığınızda, videolarınız içindeki - yani video oynatılırken üst kısımda veya bir noktada beliren reklamlar- veya videonuz başlamadan evvel çıkan reklamları aktif hale getirebilirsiniz. YouTube ayrıca bu ayarları tüm videolarınıza uygulamanıza yarayan başka bir ayar menüsü de sunuyor.

Bu programa katılmadan önce bir AdSense hesabına ihtiyacınız var (yoksa Google tüm meblağı kendine saklayacaktır), fakat başvuru süreci bir web sitesi için başvuruya göre oldukça kolay işliyor. Kanal ayarlarınıza girip “Ödeme bilgisine” tıklayın. “AdSense ile ilişkilendirme sayfası”ndan da talimatları takip edin. Eğer zaten bir AdSense hesabınız varsa, o hesabı da burada ilişkilendirebilirsiniz.

Her şey ayarlandıktan sonra, 215 TL’ye denk gelen miktarda reklam geliri yaratıldığında, bu miktarın yüzde elli beşini kazanacaksınız. Bunun ne zaman gerçekleşeceğini öngörmek zor. Zira videolarınızı kaç kişinin izleyeceği, daha doğrusu kaçının reklamları da izleyeceğini bilmeniz zor. Video öncesi reklamları seçerseniz, ziyaretçi bu reklamın en az yüzde yetmiş beşini izlediğinde ödemeye hak kazanıyorsunuz.

Çoğu kullanıcı bir reklamın görüntülenmesinden, ortalama 1 ila 3 kuruş gelir elde ettiklerini belirtiyorlar.

engelleyicilerini açmaya yöneleceğini de dikkate almalısınız.

AdSense hesabınızdaki, “Raporlar” sekmesine basarak ne kadar para kazandığınızı görüntüleyebilirsiniz. Bu sekmeden sitenizdeki reklamların görüntülenme sayılarını, tıklanma sayılarını, şu ana kadar kazandığınız parayı ve gelecekle ilgili tahminleri görüntüleyebilirsiniz. yorum@chip.com.tr



SOS: telefonum kayboldu!

Çalınmış olması ya da yerini bulamıyor olmanız fark etmiyor, eğer telefonunuzu kaybetmişseniz, kişisel bilgilerinizi de kaybetmişsiniz demektir. CHIP, size acil durumlarda akıllı telefonunuzun yerini nasıl saptayabileceğinizi, kilitleyebileceğinizi ve temizleyebileceğinizi gösteriyor

Ozan Kaya - JG

Telefonunuzu mu kaybettiniz? Bu konuda yalnız değilsiniz! Endüstri derneği Bitkom'un verilerine göre geçen sene 14 milyon Alman mobil telefonunu en az bir kere kaybetmiş. Bunların yarısı telefonunu koyduğu yeri hatırlayamamış, çeyreği hırsızlık mağduru, geri kalanı ise telefonunun akıbetinden habersiz. Şu anda polisin elinde 1,6 milyon kayıp ihbarı bulunmakta. Çalınan her dört telefondan üçü sahibine geri dönmüyor. Telefon hırsızlığı eyalet içişlerinin bu yılki konferansında bile tartışıldı. İstedikleri şey ise akıllı telefon ve tabletler için, hırsızlar tarafından pek rağbet görmeyen bir "blokaj sistemi". Tabi iş politika olunca bu istemin ne şekilde somuta indirgeneceği pek açık değil. Tüm bu olayların yanında kullanıcıların mobil aygıtlarını tamamen kullanılamaz hale getirebileceği "Kill switch app" da konuşulan konular arasında. Bu türde teknik bir önlem akıllı telefonu veya tableti fabrika ayarlarına döndürerek yeniden kullanıma açmasını engelleyeceği için hırsızlık olaylarının önüne geçebilir.

Tabi politikacılar kullanılacak metotlar üzerinde konuşadursun, akıllı telefon üreticileri bu konuda uzun zamandır adımlar atıyorlar. Apple, Google ve Microsoft, işletim sistemlerini uygun güvenlik önlemleriyle donatıyor. İlerleyen sayfalarda sizlerle ek bir yazılım kullanmadan Android, iOS veya Windows

Phone'lu mobil aygıtlarınızın yerini nasıl saptayabileceğinizi, kilitleyebileceğinizi veya silebileceğinizi göstereceğiz. Ayrıca telefon hırsızlığına karşı yer saptaması için almanız gereken önlemleri de öğreneceksiniz. Eğer her şeyi doğru yaparsanız, telefonunuzun bulunduğu konum haritanızda belirecektir. Bu bağlamda firmalarının üçü de konumu metrelerle indirgeyebilen GPS verilerini kullanmakta.

Eğer GPS'iniz kapalıysa da, kullanabileceğiniz o kadar da isabetli konum belirleyemeyen WLAN'ları veya baz istasyonlarını da kullanabiliyorsunuz, fakat aygıt kapalıysa konumunu belirleyemiyorsunuz. Konum belirleme özelliği hırsızlık vakalarında polise de yardımcı oluyor. "Fakat hırsız telefonu kapatmadan, harekete geçmelisiniz" diyor polis departmanı sözcüsü Christoph Reichenbach. Hırsızın izinin bulunup, bulunamaması zamansal ve mekânsal faktörlere bağlı. Şehrin iç kısımlarında ise kimliğin belirlenmesi oldukça güçleşiyor. Reichenbach'ın dediğine göre "Seyrek nüfuslu şehirlerde aygıtlar etkili bir şekilde konumlandırılabilir". Aygıtın yerinin belirlenme ihtimali ise geceleri bir hayli artmakta: "Bir keresinde saat gece 2 sularında genç bir bayanın telefonunun bulunduğu konumu belirledik, yollar boş olduğundan hırsız yakalamamız uzun sürmedi".

yorum@chip.com.tr

Android

Google' Android'e bir yer konumlama hizmeti ekledi. Android aygıt yöneticisinin yardımıyla sistem sürümü 2.2 ve üstüne sahip olan aygıtlar internet yoluyla kolaylıkla konumlandırılabilirler.

1 Android cihaz yöneticisinin açılması

İhtiyacınız olduğunda fonksiyonu kullanabilmeniz için önce etkin hale getirmeniz gerekiyor. Aygıtta "Google ayarları" uygulamasına girin ve "Android Cihaz Yöneticisi"ne tıklayın. Şimdi "Bu cihazın konumunu uzaktan belirle" ve "Uzaktan kilitlemeye ve silmeye izin ver" seçeneklerini etkin hale getirin.

2 Sürüm 4.1 ve üstü: konuma izin verin

Android sürüm 4.1 ve üzerine sahip olan aygıtlar için bir diğer önlem: Telefonunuzun konumunun belirlenebilmesi için ayarlardan konum erişimine izin vermeniz gerekmektedir. "Konum erişimi" seçeneğini "Açık" olarak belirleyin ve çıkan mesajı onaylayın.

3 Android aygıtının konumlandırılması, kilitlemesi ve silinmesi

Google hesabınızla android.com/devicemanager adresinden giriş yapın. Birkaç saniye içinde Google Haritalar görünümünde aktif aygıtlarınızın konumlarını göreceksiniz. Konum bilgilerinin yanında "Zili kaldır" (telefonunuz sessizde olsa bile çalışıyor), "Kilitle" ve "Sil" gibi diğer komutları da bulabilirsiniz.



iPhone

Telefon hırsızlığında iPhone'lar en üst sırada yer alıyor. iOS 5 ile beraber Apple aygıtlarını iCloud ile izleme, kilitleme ve silme özellikleriyle donattı.

1 iCloud kurulumu

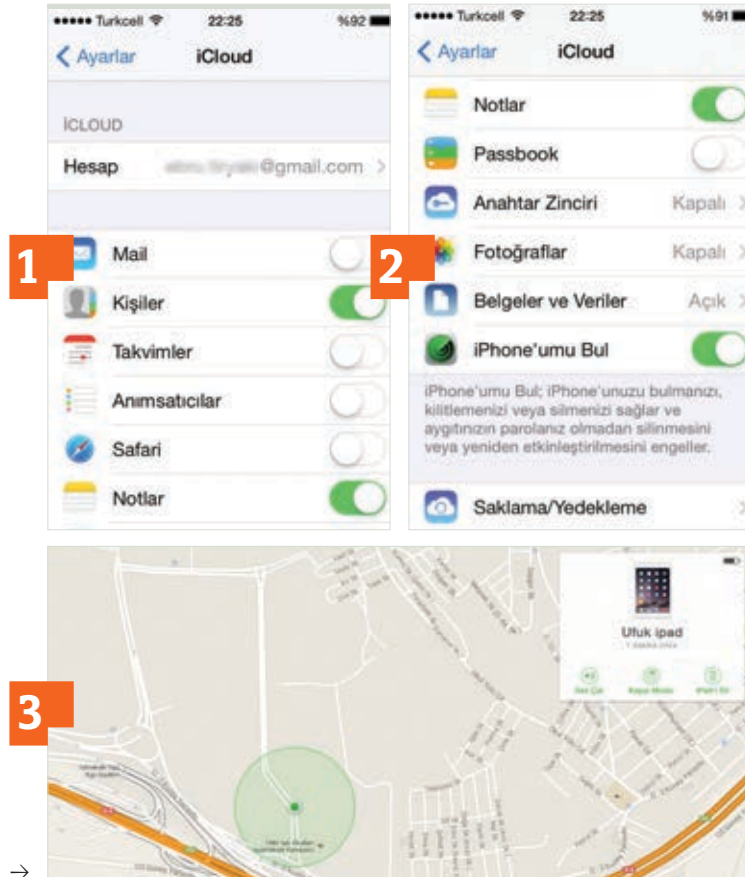
iPhone'lar Apple'ın Cloud hizmeti iCloud ile konumlandırılıyorlar. iCloud'u kullanmak için, iPhone kullanıcılarının sahip olduğu bir Apple kimliğine ihtiyacınız var. Eğer kimliğiniz yoksa, <https://appleid.apple.com/tr> adresinden edinebilirsiniz. iPhone'nuzda "Ayarlar" ve "iCloud" altında kimliğiniz ile giriş yapın.

2 Konum özelliğinin açılması

iCloud sadece iPhone'nunuzdan çok daha fazlasını konumlandırabiliyor. Fakat bunun için konumlandırma özelliğini açmanız şart. Bunu iPhone ile "Ayarlar" ve "iCloud" altından yapabilirsiniz. Listenin sonunda bulunan "iPhone'umu bul" özelliğini etkinleştirin.

3 Bulucuya mesaj gönderimi

Eğer iPhone'nunuzu kaybettiyseniz, bilgisayarınızı açın ve Apple ID'niz ile icloud.com adresine giriş yapın. "iPhone'umu Bul"a tıklayın. Hizmet bir harita açacaktır. Buradaki yeşil nokta iPhone'nunuzun çevrim içi olduğu noktayı göstermektedir. Mevcut farklı seçenekleri görüntülemek için "i"ye tıklayın: Sinyal sesi oynatabilir ya da iPhone'nuzu silebilirsiniz. "Kayıp" modu ile erişimi engelleyip, iPhone ekranında bir mesaj görüntüleyebilirsiniz.



Win-Phone

Windows Phone'nunuz kaybolduysa, zaten var olan araçları kullanarak izini sürebilirsiniz. Temel özellikleri ücretsiz edinebilirsiniz.

1 Windows hesabı (Live ID)'nin kullanımı

Windows Phone konumlandırılması için ilk ihtiyacınız olan şey bir Windows hesabı (eski adıyla Live ID). Eğer hesabınız yoksa, <https://signup.live.com> adresinden bir tane yaratabilirsiniz. Şimdi hesabınızı telefonunuzla bağlantılı hale getirmeniz gerekiyor. Bunun için, "Settings" altından "Email + accounts"a ve ardından da "Add an account | Microsoft account"a tıklayın.

2 Lokasyon hizmetlerinin açılması

Windows Phone'da konum aramasına izin vermek için "Settings'e geri dönün ve "Location"a girin. Buradan "Location services" seçeneğini etkinleştirin.

3 Windows Phone'nun konumlandırılması, kilitlemesi ve silinmesi

Eğer Windows Phone'nunuzu kaybettiyseniz, windowsphone.com adresi gitmeniz gereken ilk adres. Windows hesabı (Live ID)'niz ile giriş yapın ve sağ üstteki açılan menüden "Find my phone"u seçin. Bir süre sonra telefonunuzun konumunu göreceksiniz. İlgili komutları kullanarak telefonunuzu kilitleyebilir ya da silebilirsiniz. Eğer telefonunuz size yakın bir yerdeyse, "Ring" butonu ile çaldırabilmeniz de mümkün.

Ekstra uygulamalar

Konumla, sinyal tonu çal, kilitle ve sil: mobil işletim sistemler kayıp telefonlar için birçok yararlı fonksiyonlar sunmakta. Fakat bu uygulamalar size daha fazlasını öneriyor.

1 Locating friends

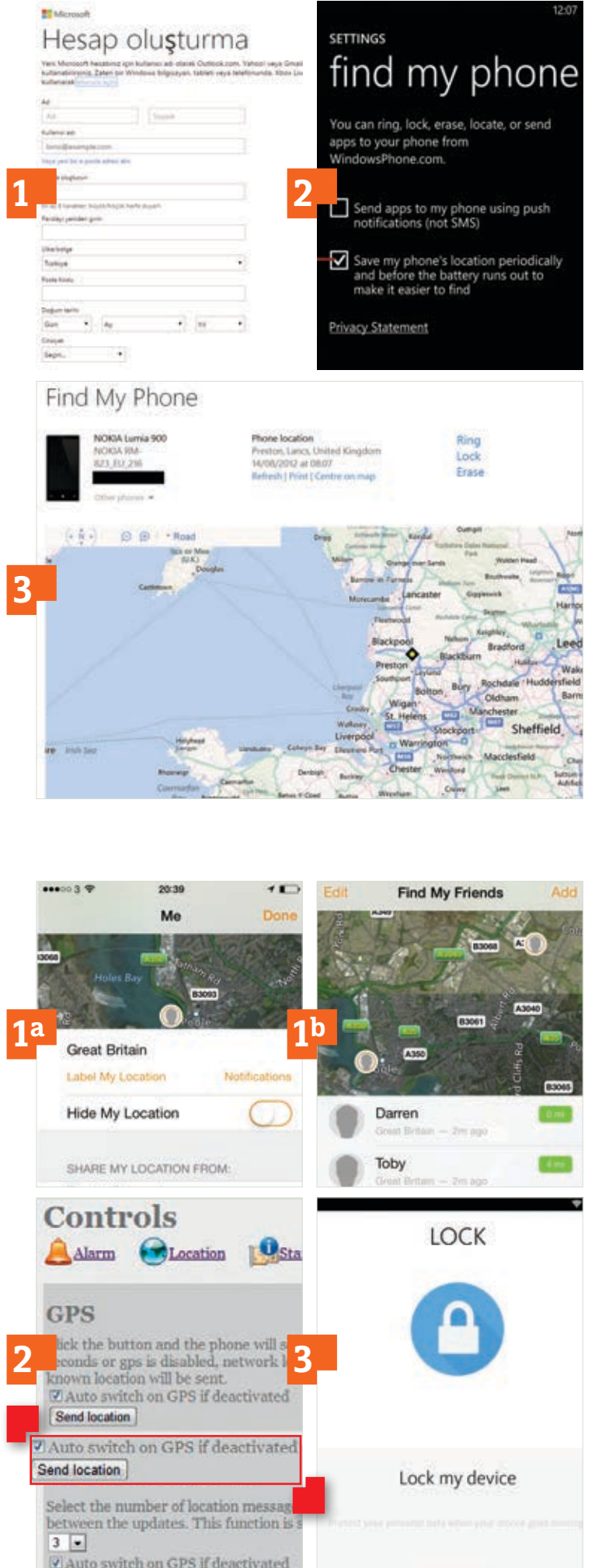
Mobil telefonlar genellikle kalabalık mekanlarda kaybolurlar, festivaller ya da diğer büyük etkinlikler gibi – bu gibi ortamlarda telefonu konumlandırmak zordur. Apple bu iş için "Find friends" adında ücretsiz bir uygulamaya sahip (1a). Uygulamayla mobil telefonunuzun konumunu haritada belirlemek için arkadaşlarınızı davet edebiliyorsunuz. "Find my friends" (1 b) benzer bir uygulama Android için de mevcut. Fakat dikkatli olun: Arkadaşlarınızın sizin hangi zamanlar konumlandırabileceğini iyi belirleyin, yoksa sizin nerede olduğunuzu her zaman görebilirler.

2 Android mobil telefonun uzaktan kontrolü

Ücretsiz "Android Lost" uygulaması size internet bağlantısı yoluyla mobil telefonunuzu uzaktan kontrol etme olanağı tanıyor. Konumlandırma, kilitleme ve silme özelliklerinin yanında, uygulama dâhili kamerayla fotoğraf çekip, mikrofonla dinleme de yapıyor. Ayrıca eğer hırsız GPS ve WLAN'ı kapatırsa, Android Lost ile bunları yeniden etkin hale getirebiliyorsunuz.

3 Güvenlik uygulamaları

Mobil takip özelliği birçok güvenlik uygulamasında da mevcut. Avira Antivirus Security (Android) ve Avira Mobile Security (iOS) kendi konumlandırma, kilitleme ve silme fonksiyonlarına sahip.



LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!





Bilgisayarınızı koruyun

Dijital dünyadaki her özgürlüğün ve rahatlığın açığını arayan ve bunlarla bize zarar vermek isteyen siber “kötü adamlar” mevcut. Size önereceğimiz yöntemlerle ile onlara savaş açın.

Ertuğ Aydın

Bize kötümser veya dikkatli diyebilirsiniz ama biz bu dünyanın her türünden uçağıtıcı ve dolandırıcı ile dolu olduğunu düşünüyoruz. Bizi her fırsatta zora düşürmeye çalışan, nerede nasıl iş yaptığı bilinmeyen bu tiplerin internet versiyonları için, çoğu kullanıcı “iş bilmez bir kurban”dan fazlası değildir.

Bu yaklaşım internet için kesinlikle temelsiz değil. Siz de iPad alacağım derken kutu içinde bir adet tuğla satın alan kişilerin haberlerini mutlaka okumuşsunuzdur. Haberlerde insansız hava araçlarıyla internetin yaygınlaştırılacağından bahsedilirken, bu araçlara sızan kişilerin bilgisayarınıza izinsiz erişebildiğinden veya kredi kartınızı kopyalayabildiğinden o kadar da bahsedilmiyor.

Korktunuz mu? Güzel. Çünkü korku insanları harekete geçirme konusunda en iyi motivasyon araçlarından biridir. Fakat bütün mesele sadece korku da değil, bilgilenme. Bilgi size güç ve modern zamanın haydutlarına karşı koruma sağlar. PC’nizi nasıl kale gibi korunaklı hale getireceğinizi biliyor musunuz? Peki ya akıllı telefonunuzu? İşlem yaptığınız ATM’de bir gariplik olduğunu nasıl fark edersiniz? Başka hangi potansiyel tehditlere karşı uyanık olmalısınız? Biz size bu soruların cevabını en iyi güvenlik uzmanlarının değerli görüşleri eşliğinde sunacağız.

Paranoya yaptığınızı düşünmeyin. Biz bu yazıyı hazırlarken şunu fark ettik ki, konu dijital güvenlik ise “haddinden fazla tedbirli olmak” diye bir husus söz konusu bile olamaz.

Masaüstü bilgisayarınızı koruyun

Güçlü ve güncel bir güvenlik yazılımı yüklemek tartışmasız bir önşart. Fakat dijital hayatınızın merkezini korumak bundan fazlasını gerektiriyor.

İşletim sisteminizi güncel tutun

Bazı film karakterleri, insanı delirtecek kadar ne yaptığını bilmez hareketler sergiliyorlar. Bu klişenin aslında gerçeklere dayandığını standart bir bilgisayar kullanıcısını gözlemleyerek söyleyebiliriz. Aslında onlar da bir zombi istilasında camlarınıza tahtalar çakarak güçlendirmeleri gerektiğini bildikleri kadar işletim sistemlerini güncellemeleri gerektiğini biliyorlar. Fakat her nedense artık kaçınılmaz hale gelene kadar bu yöndeki uyarıları görmezden geliyorlar.

PC güvenliği için atılması gereken en basit adım, işletim sisteminiz her ne olursa olsun, onu güncel tutmaktır. Evet bazen güncellemeler, işletim sisteminin kendisinden büyük oluyor; evet biliyoruz bazen indirilmeleri ve kurulmaları çok uzun sürüyor. Fakat bunları yapmak PC'nizi kötü niyetli kişilerden korumak için hayati derecede önemli.

Windows XP'den kurtulun

Windows XP harika bir işletim sistemiydi. Fakat artık 10 yaşını aştı ve siber saldırganların en sevdiği işletim sistemi. Neden mi? Çünkü artık güvenli olmaktan çok uzak. Ayrıca para da orada, çünkü dünyadaki bilgisayarların yüzde elli birinde Windows XP kurulu. Birçok siber saldırı Windows 7 ve 8'i tamamen görmezden geliyor ve tamamen Windows XP'yi hedef alıyor. Devamlı onunla uğraşılmaktansa, XP'ye çoktan hak ettiği emekliliği tattırmanın vaktinin geldiğini kabul etmelisiniz.

Programlarınızı güncel tutun

En azılı Microsoft düşmanları bile şunu itiraf etmeli: Şirket işletim sistemindeki açıkları kapatmak konusunda genelde hızlı kabul edilebilecek bir şekilde davranıyor. Bu nedenle PC'deki sorunlu bileşen çoğu zaman, ona yüklenen yazılım oluyor. Microsoft kendi ürünlerini Windows Update ile güncelliyor, fakat diğer programlara buluşmıyor. Çok fazla sayıda yazılım var ve hepsini tek tek güncel tutmak da pek kolay bir iş değil. Bu



Secunia firmasının ücretsiz PSI yazılımı, bilgisayarınızdaki uygulamaların tüm güvenlik güncelleştirmelerini takip ediyor

Laptopunuza pranga takın!

Tabii ki, bütün güvenlik risk ve tavsiyeleri, masaüstü PC'niz için geçerli olduğu gibi laptopunuz için de geçerli. Fakat laptopunuzun ayrıca kolayca çalınma riski de var. Eğer değerli verilerinizi yedeklememiş ve şifre ile koruma altına almamışsanız, laptopunuzun kaybı daha da acı verici olacak. Bu tatsız ihtimallerden korunmanın bir yolu da bir laptop kilidi kullanmak. Birçok laptopta fiziksel bir kilit için bir yuva ve bu yuvanın yakınında bir adet asma kilit imgesi vardır. Laptop kilitleri genelde ciddi bir çaba ve kesici alet birikimi olmadan keşilemeyecek kalınlıkta metallerden imal edilir. Bazılarının kabloları yere civatalarla bağlanır, bazıları ise hareket ettirilmesi zor, ağır objelerin etrafına sarılacak şekilde üretilmiş. Kensington firması bu konuda lider firmalardan ve şifreli kilitleri 25 dolar, anahtarlı kilitleri ise 50 dolara satılmakta.



Kensington'ın anahtarlı ClickSafe modeli, tek hareketle hırsızlara karşı etkin bir koruma sağlıyor.

nedenle biz size Secunia PSI Scanner yazılımını tavsiye ediyoruz. Bu ücretsiz yazılım arka planda çalışarak, yüklü uygulamalarınızı güncel tutabilmeniz için yeni versiyonların linklerini sunuyor. Hatta yeni beta versiyonu sizin yerinize güncellemeleri indirip kurabiliyor bile. Şirket bir online tarayıcı kullanarak güncelleştirme önerse de, biz Java kullandığı için bu online arayüzü önermiyoruz.

Olağan şüphelilerden sakının

Eğer bir kötü amaçlı yazılım salgını söz konusu olursa, bu beşli, teşhis işlemi için karakolda yanyana dizilmiş olağan şüpheli tipler gibi yan yana diziliyorlar: Flash, Acrobat/Reader, QuickTime, Java ve JavaScript. Normalde "hepsini silin gitsin" derdik, ama her zaman bu mümkün olmuyor. Evet, eğer yapabiliyorsanız, bunları silin (JavaScript hariç); fakat bunlara ihtiyacınız varsa, onları mümkün olduğunca güvenli kullanmakta fayda var.

İlk olarak Acrobat/Reader'ı tarayıcınızda devre dışı bırakın. Firefox'ta "Araçlar", "Eklentiler" ve "Yan Uygulamalar" yolunu izleyerek Acrobat yan uygulamasını kapatın. Hatta hazır oradayken, Quicktime, Java ve DivX Web Player'ı da kapatabilir ve ekstra tedbirli olabilirsiniz. Bunları Chrome'da devre dışı bırakmak içinse, "Seçenekler", "İçerik seçenekleri" ve "Yan uygulamalar" yolunu izleyerek bahsettiğimiz yan uygulamaları kapatın.

Ardından Acrobat Reader'ı açıp, "Düzenle", "Tercihler", "Güvenlik Yöneticisi" yoluyla açılan ekranda "PDF dosyası olmayan eklere dış uygulamalarla açılmasına izin ver" kutucuğunun seçimini kaldırın. Hazır oradayken "Java Script" sekmesinden "Acrobat JavaScript'i Etkinleştir" kutucuğunun da seçimini kaldırın. Ayrıca "İnternet" sekmesinden "PDF'yi tarayıcıda göster" kutucuğunun da seçimini kaldırın. Veya bütün bunlarla uğraşmayın ve Foxit Reader kurun. (www.foxitsoftware.com)

Quicktime için, sırasıyla "Düzenle", "Tercihler", "QuickTime Tercihleri", "Tarayıcı" yoluyla ulaştığınız sekmede, "Videoları Otomatik Oynat" kutucuğunun seçimini kaldırın. Adobe Flash'ın zararlarını azaltmak için, Firefox ve Chrome'da FlashBlock uzantısını →



Aslında bir çok URL kısaltıcı zararlı yazılımları denetlediğini iddia etse de, linklerin uzun hallerini görmekte fayda var, longurlplease.com bu iş için ideal bir site.

kullanmayı düşünebilirsiniz. Bu Flash'ın görüntülediğiniz web sayfasında çalışmasını engelliyor; Flash içeriği ancak uzantının simgesine bastığınızda çalışmaya başlıyor.

JavaScript'i devredışı bırakmak ise, birçok sitede çökecek olması nedeniyle sorunlara sebep oluyor. Fakat yine de bunun için bir yol var. Firefox için hazırlanan NoScript eklentisi bu iş için ideal. Chrome'da böyle bir eklenti söz konusu değilse de, "Seçenekler", "İçerik seçenekleri" yolu ile JavaScript ayarlarına ulaşip, "Hiçbir sitenin JavaScript çalıştırmasına izin verme" seçeneğini aktif edebilirsiniz. Bu adres çubuğunda ufak bir imgenin belirmesine sebep olacak ve sadece izin verdiğiniz sitelerin JavaScript çalıştırmasına izin verecektir. Chrome'da JavaScript'i engellemek biraz sorunlu bir husus ama güvenlik için bir o kadar da önemli.

Sanal bir tarayıcı kullanın

Saldırıların önemli bir kısmı tarayıcı üzerinden geldiği için, internette gezinmenin en güvenli yollarından biri de sanal bir makine oluşturup oradan sanal bir tarayıcı kullanmaktır. Bunu yapmanın en kolay yollarından ikisi, Virtual PC 2007(www.microsoft.com) veya VM Ware Player'dir. (www.vm-ware.com) İkisi de ücretsiz ve ikisi de tarayıcı içeren imaj dosyaları halinde indirilmeye hazırlar. Microsoft'un ürününde Vista ve XP, IE8 yüklü olarak, VM Ware'in ürününde ise Ubuntu, Firefox yüklü olarak geliyor. Bu üç işletim sisteminden en iyi seçenek VM Ware, fakat Linux'a alışık olmayan kullanıcıları biraz zorlayabilir. Microsoft'un imaj dosyalarının üç aylık kullanım ömrü var, yani süreleri dolunca yeniden indirmeniz gerecektir.

İkinci bir görüş alın

Bir dosyanın sorunsuz olduğundan nasıl emin olacaksınız? Birçok kötü amaçlı yazılımın, hazırlanırken antivirüs programlarınca tespit edilememesi için özellikle çaba gösteriliyor. Eğer şüphelendiğiniz ve çalıştırmanız gereken bir dosyanız varsa, bu dosyayı birkaç gün veya mümkünse birkaç hafta bekletmenizi tavsiye ediyoruz. Zira antivirüs programınız güncellemeler ile bu dosyaların içindeki olası yeni saldırgan öğeleri tespit edebilirler. Ayrıca her zaman virustotal.com sitesinden ikinci bir görüş de alabilirsiniz. Bu site size dosyayı bünyesine yükleme imkanı tanıyor ve yirmiden fazla antivirüs motoru ile taramadan geçiriyor. Fakat bu sitenin benzeri işlevler sunduğunu söyleyen, kötü niyetlilere ait sitelerin de var olduğunu ve bekleme yönteminin daha sağlıklı olduğunu hatırlatmamızda fayda var.

Kısaltılmış URL'leri yeniden uzatın!

Kısaltılmış URL'ler çok uzun linkleri birkaç karaktere indirgi-

Farkında olmadan ne indiriyorsunuz?

Korsan yazılım sitelerine ve porno sitelere girmiyorsunuz ve bu yüzden güvende olduğunuzu düşünüyorsunuz, değil mi? Fakat iş aslında bu kadar basit değil. Büyük balıkçılık gemileri gibi, kötü niyetli yazılımcılar çok büyük ağlar atarak, mümkün oldukça çok "balık yakalamanın" peşindeler. Bunu da şöyle yapıyorlar.

- 1) Sahtekarlar bazen tarayıcıda, çoğu zaman da Adobe Flash, Adobe Reader, Oracle Java, Apple Quicktime veya JavaScript'te bir açık keşfederler.
- 2) Sahtekarlar bir reklam sunucusuna veya websitesine sızarak kodlarını girerler. Bazen, kendilerini meşru reklam verenler gibi gösterip ana akım sitelerinde gezindikleri de olur. Bunların reklamları, kendi kötü amaçlı sitelerine yönlendiren ve websitesi sahibinin şüphesini çekmeyen tipte olurlar.
- 3) Kullanıcı bunlara tıkladığında, çoğu zaman Flash veya JavaScript formatındadırlar, farkında olmadan bir trojan edinmiş olur.
- 4) Bilgisayarınızdaki trojan kötü niyetli yazılımcının kurguladığı amaca hizmet eden talimatları yerine getirir.

yorlarsa da, kötü niyetli siteler için iyi bir kılıf oldukları da tartışılmaz. Aslında birçok URL kısaltıcı kötü niyetli siteleri tarıyorsa da, kısaltılmış linkleri testten geçirip, onlara sonrasında tıklamak yararlı olacaktır. Bunun için bir longurlplease.com sitesini kullanıyoruz. 81 adet kısaltma servisini destekliyor. Şifrelenmiş kısa URL'ler için virustotal.com kullanılabilir ve 6 adet URL analiz motoru ile kısaltılmış URL testten geçirilebilir.

Standart kullanıcı olarak çalıştırın

Bir Windows işletim sistemini yönetici olarak çalıştırmak, birine evinizdeki her çıtırtıda evinize girip evin her yerini didik didik arama yetkisini vermekten farksız. Bu nedenle zararlı yazılımlardan korunmanın veya zararlarını azaltmanın bir yolu da standart kullanıcı ayarlarını kullanmak. Diğer tüm önerilerimiz gibi zarardan kesin bir korunma sağlamasa da, bazı "akıllı" zararlı yazılımlar kendilerine yönetici haklarını sağlasa da, standart kullanıcı olarak kullanım birçok zararlı yazılıma karşı iyi bir koruma yöntemi olarak kabul edilebilir. Standart kullanıcı olarak çalıştırma, Windows işletim sistemlerinde zararlı yazılımlara karşı etkinliği test edilip onaylanmış bir koruma yöntemi.

Bankacılık işlemleri için Live CD/ Linux kullanın

Siber suçların bir numaralı hedefi Windows sürümleri; bu şaşırtıcı bir durum değil zira piyasanın %95'i Microsoft'un. Güvenlik uzmanı Brian Krebs'in (www.krebsonsecurity.com) sitesinde belirttiği gibi, online bankacılık işlemlerini bir Linux Live CD sürümü ile yapmak daha güvenli bir seçenek olacaktır. Oyun oynamak ve diğer günlük işler için Windows'u kullanabilirsiniz, fakat ekstra güvenlik gerektiren işlemler için Linux kullanmak daha mantıklı. Çok sayıda Linux sürümü var, içlerinden en kolay kullanıma sahip olanı Ubuntu... Bilgisayarınızı sadece Live CD'nizden açmak yeterli.

PC'nize başka kişilerin erişimini kısıtlayın

PC'nizi uğraşıp didinip korunaklı bir hale getirdiniz. Kale gibi sağlam, etrafı dikenli tellerle çevrili. Sonra 14 yaşındaki yeğeniniz geldi ve "maillerine bakmak ve oyun oynamak" istedi ve izin verdiniz. E oldu mu şimdi? En iyisi başka kullanıcılar için bir "misafir hesabı" açmak. Bir sanal makine çalıştırmak da iyi bir seçenek. Böylelikle PC'nizle işleri bittiğinde, basitçe sanal makineyi kapatabilir ve tüm olası zararlardan korunmuş olursunuz.

Akıllı telefon güvenliği

Masaüstü PC'nizden çok daha ufaklar, ama risk PC'niz kadar büyük.

Elinizde sıkı tutun!

Birçok akıllı telefon, kaybolduğu veya çalındığı için yanlış elle-re düşüyor. Bu nedenle güvenliğin ilk adımı, akıllı telefonunu-zu devamlı gözünüzün önünde/güvenli bir yerde tutmaktır.

Şifreleme ve şifre kullanın

Akıllı telefonunuz çalındığında veya kaybolduğunda, birçok kullanıcı onları kullanmasa da, bir şifre koymuş olmak iyi bir koruma sağlar. Bu anlamda, basit bir çizgili ekran kilidi veya dört haneli bir şifre yerine, daha ciddi koruma sağlayan opsi-yonları tercih edin. Akıllı telefonlarda, marka ve modele göre değişiklik gösteren, birçok şifreleme yöntemi var; harici hafıza kartınızı da şifre ile korumaya özen gösterin.

Verilerinizi yedekleyin

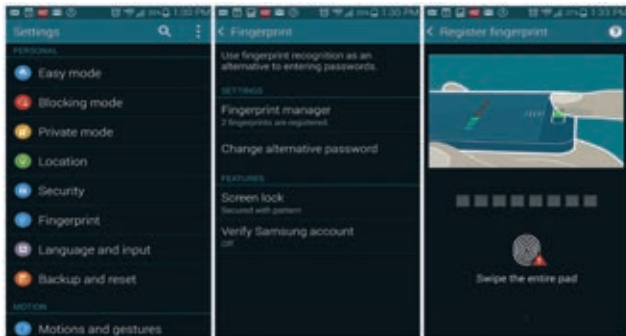
Tıpkı PC'niz gibi, akıllı telefonunuzun da verilerini yedekleme-lisiniz. Bir bilgisayarla eşzamanlama yeterli olacaktır. Telefo-nunuzun kaybolması, işletim sisteminin çökmesi gibi sizi yarı yolda bırakacak olaylara karşı bu verilerin yedeklenmesi önemlidir.

Hassas verilerinizi telefonda saklamayın

Hassas ve önemli verilerinizi mümkün olduğunca akıllı telefo-nunuzda saklamayın. Mail ve telefon numaralarını bir sunucu üzerinde saklamak ve özellikle maillerinizi işleri bitince silme-yi alışkanlık haline getirmek, bilgilerinizin yanlış ellere geçme-sini engelleyecektir.

Uygulamalar konusunda uyanık olun

Uygulamaların çokluğu ve çeşitliliği, hem bir lütf hem de bir lanet. Her uygulamanın iyi niyetli olduğunu düşünmeyin, uy-gulamaları edinirken kullanıcı yorumlarına ve güvenilir kay-naklara dikkat edin. Uygulamaların yorumlarındaki kısa ve abartılı ifadelerle, uygulamanın yüklenme tarihine karşı uya-nık olun. Ayrıca uygulamanın sizden talep ettiği erişim yetkile-rine dikkat edin, gereğinden fazla yetki talep eden uygulama-lara pek güvenmeyin.

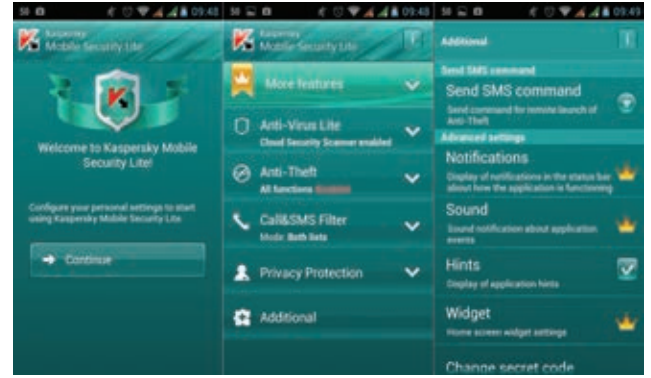


Telefonunuzda parmak izi tarayıcısı varsa mutlaka kullanın

Akıllı telefonda antivirüs yazılımları

Ekstra bir güvenlik uygulaması ile ekstra güvenlik

An itibarı ile, akıllı telefonlar için zararlı yazılımların sayısı az; fakat ilgi ve cihazların kapasiteleri arttıkça virüs ve trojanların ortaya çıkması çok sürmeyecektir. Şu an için zararlı yazılımlar ciddi bir sorun değil ve birçok kullanıcı ekstra güvenlik uygulamasına ihtiyaç duymuyor; fakat bu yazılımlar sadece zararlı yazılımlara karşı etkili değiller, tarayıcı güvenliği, görüşme ve mesajlaşma güvenliği, spam ve çalınma güvenliği gibi hayati fonksiyonları sunuyorlar. Akıllı telefonlar için güvenlik uygulamalarında, PC'nizden tanıdığınız isimler ön plana çıkıyor: ESET, F-Secure, Kaspersky ve Trend Micro. Bütün bu firmaların uygulamaları, AV Comparatives firmasının (www.av-comparatives.org) bağımsız güvenlik laboratuvarlarındaki testlerde iyi skorlar elde ettiler.



Telefonunuzun içinde güvenlik yazılım şart

Yazılımları/ Aygıt yazılımlarını güncel tutun

Uygulamalarınızın ve işletim sisteminizin son sürümlerini edin-meye özen gösterin. Bu size güvenlik açıklarına karşı etkin bir ko-ruma sağlayacaktır.

Bluetooth ve Wi-fi'yı kullanmadığınız zamanlarda kapalı tutun. Güvenli olmayan kablosuz bağlantılar, hackerlar tarafından akıllı telefonunuza sızmak ve ondan veri çalmak için sıkça kullanılır. Bunun için Bluetooth ve Wi-fi'yı kullanmadığınız zamanlarda ka-palı tutun. Kablosuz bağlantılarda, WPA2 ile korunan ağları tercih edin. Bazı şifresiz kablosuz bağlantıların sahtekarlar tarafından tuzak olarak kurulduğunu unutmayın.

Bluetooth kullanırken, cihazın görünmez moda olduğundan emin olun. Böylece "bluesnarfing" (veri çalmak), "bluejacking" (is-tenmeyen mesajlar göndermek) ve "bluebugging" (konuşmalarını-zı dinlemek) gibi olgulara karşı korunursunuz.

Link ve eklere dikkat edin

Uzun süredir, mail veya kısa mesajlarla gelen link ve eklere dikkat etmeniz konusunda uyarılıyorsunuz. Cep telefonunuzda da du-rum farklı değil; özellikle uygulamalar, ek özellikler ve güncelle-meler konusunda yanıltıcı mesajlar/mailler sık sık gönderiliyor. Güncellemeleri her zaman uygulamanın ilgili sitesinden kontrol edebilirsiniz.

Ağınızı koruyun

Google'ın herkese açık DNS'ini kullanın

Google'ın herkese açık DNS'ini kullanın

Eğer sahtekarlar sizi düzmece sitelerine yönlendiremezlerse, bunu siz farkında olmadan yapmaya çalışırlar. Bunun bir yolu da kullandığınız DNS önbellegine sızmak olacaktır. DNS sunucusu, linkleri IP adreslerine çevirir. Bu sistemdeki açıklıklardan faydalanarak, sahtekarlar sizi istedikleri sayfaya yönlendirebilirler- siz adres çubuğuna doğru adresi yazmış dahi olsanız.

Bunu engellemek için, Google DNS'i (<http://bit.ly/7Ti5tM>) kullanmanızı tavsiye ederiz. Ücretsiz bu hizmette, Google güvenliğe fazlasıyla önem veriyor. PC'nizde DNS ayarlarınızı değiştirmek için, "ağ bağlantıları" menüsünde, bağlantınıza sağ tıklayıp "özellikler"e girmeli, TCP/IPv4 seçeneğindeki "Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan" kısmına sırasıyla 8.8.8.8 ve alttaki satıra da 8.8.4.4 yazmalı ve kaydedip çıkmalısınız.

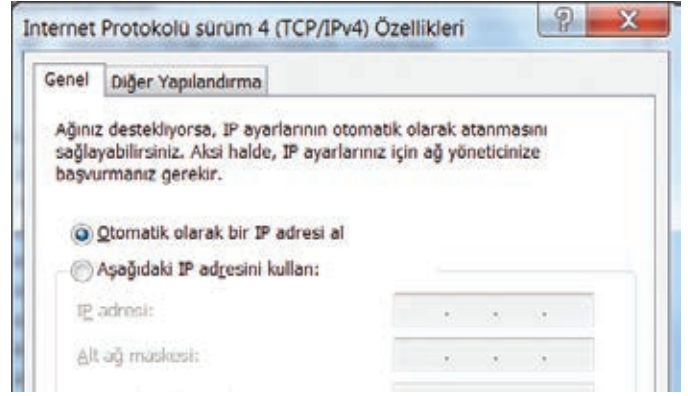
Kişisel işlerinizi evde halledin

İşyerinde neden kişisel maillerinizi okumamanız gerektiğine dair basit bir sebep söyleyelim mi? Ağınızdaki biri size "ortadaki adam" yöntemi ile saldırıyor olabilir. Bu basitçe, ağınızdaki bir kötü niyetli kullanıcının sizin bilgilerinize erişerek, mail örneğinden hareketle, Yahoo veya Google hesabınıza giriş yapabilmesi anlamına gelecektir. Bu "ortadaki adam" yöntemi, ARP'ye sızma (ip protokolüne ait bir altprotokol) , oturum gaspı veya başka bir işlemle gerçekleştirilebilir.

İşyerleri gibi bazen yüzlerce makinenin bir ağa bağlı olduğu ortamlarda, bu "ortadaki adam" saldırısının nereden ve kimden geldiğini tespit etmek çok güçtür. Genelde insanlar işyerlerindeki ağın evlerindeki güvenli olduğunu düşünürler ve tam olarak da bu suiistimal edilmektedir. Evdeki güvenli hale getirdiğiniz ağda kişisel maillerinize bakmanız ve online bankacılık işlemleri yapmanız şiddetle tavsiye olunur.

Kablosuz ağ güvenli hale getirin

Kısaca söyleyelim: Hiçbir kablosuz ağ tam anlamıyla, teorik olarak yüzde yüz güvenli değildir. Fakat teorik olarak, en son şifreleme tekniklerine rağmen, her zaman ağınıza sızılabilmesi ihtimali, ağınızı mümkün olduğunca güvenli tutmanızı engellememelidir. Yani WEP şifreleme yönteminden bahsediyoruz. WEP şifreleme yön-



Servis sağlayıcınızın DNS'ini değil, daha hızlı ve güvenli olan Google DNS'i kullanın.

temini orta seviyede kullanıcılar dahi bir dakikadan kısa sürede aşabiliyorlar; WPA ve WPA2'ye göre çok daha güvensiz. Eğer modeminiz WPA veya WPA2 desteklemiyorsa, belki de hurdaya ayrılmasının vakti gelmiş de geçiyordur. WPA2 kullandığınızda, şifreleme işlemi çok daha fazla aşamalı olacak ve ağınızın güvenliği çok daha artacaktır.

Ayrıca modeminizin kablosuz ağına, sadece bazı MAC adreslerinin erişebilmesini de mümkün kılabilirsiniz. Fakat sahte bir MAC adresi ile bu ağlara girmek mümkün; yani bunun tamamen güvenli bir yöntem olduğu söylenemez.

Her makinenin paylaşım durumunu ve hizmetlerini kontrol edin

Bilgisayarım imgesine sağ tıklayıp, bilgisayarınızdaki paylaşılan klasörlerinizi buradan görüntüleyebilirsiniz. Bunu ağdaki tüm cihazlar için yapmak isterseniz, NetBruteScanner (www.rawlogic.com) programını tavsiye ederiz.

Ağınızı izinsiz girenlerden ve otlakçılardan temizleyin

Yan komşunun ağınıza girdiğini, kotanızı tükettiğini ve hızınızı düşürdüğünü mü düşünüyorsunuz? Bundan emin olmak için, ağınızdaki DHCP protokolü kullanan cihazların sayısını kontrol edebilirsiniz. Bu noktada akıllı telefonların da bir IP adresini işgal edeceğini hatırlatmakta fayda var. Bunun bir diğer yolu ise, Rogue Scanner adlı yazılım. Bu ücretsiz yazılım, ağınızdaki cihazları tespit eder ve onları online bir veritabanında arayarak size bu cihazları tanımlamanıza yardımcı olur.

WPA2 ile uzun ve tahmin edilmesi güç bir kablosuz ağ şifresi kullanmak, birçok "otlakçı"nın önünü kesecektir. 

yorum@chip.com.tr

IP Address	MAC Address	Vendor	Model	Score	Class	Feedback
192.168.1.1	00:1E:E5:68:E3:1A					
192.168.1.2	00:04:00:39:81:80	Lexmark	E120n	70	printer	Click Here
192.168.1.100	00:08:A1:00:9F:32		Windows Workstation	60	workstation	Click Here
192.168.1.101	00:05:4E:43:E1:6D	Philips Components		20	evil_suspect	Click Here
192.168.1.104	00:1E:E5:EA:88:4C					
192.168.1.105	00:16:CE:53:F3:24		Windows Workstation	60	workstation	Click Here
192.168.1.106	00:19:D1:86:6D:2E		Windows Workstation	60	workstation	Click Here

Dahili bir port taraması, ağınıza sızmış olan "otlakçı"ları yakalamak için en etkili yoldur.

ÜCRETSİZ VE İNTERAKTİF TEKNOLOJİ DERGİSİ TAMAMEN YENİLENDİ



15
GÜNDE
BİR
TÜM SAYILAR
BEDAVA

HER AYIN 1 VE 15'İNDE ÇIKAN TEKNOLOJİ DERGİSİ **NEXXT**'İ
iPhone/iPad VE ANDROID CİHAZLARINIZDA OKUYABİLİRSİNİZ.



Apple, Apple logosu, iPhone ve iPad Apple Inc.'in ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. App Store Apple Inc.'in servis markasıdır.

Dinamikler

Bu yalnız bulut fotoğraftaki iki boyutun kırılmasına yardımcı oluyor

Yansımalar

Evlerin sudaki bu yansıması fotoğrafın estetik kalitesini yükseltiyor

Tamamlayıcı renkler

Kırmızı renkteki ufuk çizgisi, sudaki yansımasıyla mavi ağırlığa kontrast sağlıyor

Enstantane

Yumuşak su yüzeyi düşük enstantane değerleriyle sağlanmış

Çekim gücü

Köprülerin evlere doğru uzanışı, izleyiciyi daha fazla fotoğrafa çekiyor

Kompozisyon

Yüksek ufuk çizgisi, fotoğrafa daha çok motifin dahil olmasını sağlamış

Daha iyi fotoğraflar için basit ipuçları

Fotoğrafçılığın temel kurallarını atlamadığınız takdirde, hem fotoğraflarınız daha iyi çıkacak hem de fotoğraf düzenleme başında daha az vakit harcayacaksınız

SL, CR, JW-Berk Ergin

1 Hareketli sahneleri çekmek

Söz konusu spor fotoğrafları olduğunda uzun odak aralıklı lenslerle çekim yapmak çoğu zaman sıkıntılıdır. Eğer çekeceğiniz model uzaktaysa, full frame makinanızla tele lens ya da büyük zum faktörünü kullanmalısınız.

Spor etkinliklerindeki hareketler çok hızlı gerçekleştiğinden, uygun kareyi yakalamak bir o kadar zordur. Bu nedenle art arda çekim özelliği imdadınıza yetişen önemli özelliklerden. JPEG biçiminde fotoğraf çekiminde RAW biçimine göre daha az kırıma yaşıyor. Daha düşük art arda çekme özelliği olan bir cihazda doğru anı beklemek daha iyi sonuçlar doğurabiliyor. Örneğin bir sıçrama sahnesinde tek bir fotoğraf çekebilirsiniz. Diğer taraftan tek bir sahne için 20-30 fotoğraf çektiğiniz takdirde, cihazınızda hatırı sayılır bir veri yığını oluşacak. Dolayısıyla fotoğraf makinanızın buffer hafızası dolacak. Bu yüzden eğer hareketli fotoğraflar çekmek istiyorsanız hafıza kartınız en az 60 MB/s ya da 400x hızında olmalı.

Hızlı hareket eden nesnelerde keskin görüntüler elde etmek için ayrıca en kısa enstantane aralıklarını (perde aralığı) kullanmalısınız. 1/1000 perde aralığı çoğu zaman ideal görüntüleri yansıtmıyor.

2 Keskin makro fotoğraflar

Makro fotoğrafçılıkta hemen her şey yüksek keskinlik değeri için makineyi konumlandırmanıza bakar. Alan derinliği diyafram sayesinde verilir. Eğer makro fotoğrafçılıkla uğraşmak istiyorsanız, keskinliği özümsemiş olmalısınız. Eğer fotoğrafınızdaki çiçeğin gerçekten de keskin görünmesini istiyorsanız bunun en iyi yolu çiçeği tepesinden çekmektir. Eğer fotoğrafınızda yeterince alan derinliği oluşmazsa, tepeden çektiğiniz fotoğrafta alta doğru blur verebilirsiniz.

Ne var ki diyaframınızı açtığınızda yani daha küçük diyafram değerlerinde fotoğraf çekimi yaptığınızda netlik alanı hayli daralacaktır. Bu yüksek lens kaliteleriyle kısmen aşılabilecek bir sorun. Bu kadar masrafa girmek yerine, ögenizi kadrajda pay bırakacak biçimde çekip daha sonra PS'te kesebilirsiniz. Bu sayede daha fazla net alana sahip olabiliyorsunuz.

Makro fotoğraflarda çekeceğiniz nesnenin tamamı yerine bir parçasına odaklanırsanız hem keskinlikte daha iyi sonuçlar elde edersiniz hem de fotoğrafınız daha estetik görünür. Çiçeğin tamamı yerine, pistile ya da taç yapraklara netleme yapabilirsiniz.

Başka ayarlara da göz atalım: Parlak ışıklı günlerde yeterince ışık kaynağınız olacağından perde aralığını dilediğiniz kadar arttırabilirsiniz. Böylelikle üçayak sayesinde böcekleri, örümcekleri kuşları çekebilirsiniz. Ayrıca ne kadar düşük ISO kullanırsanız fotoğraflarınız o kadar kumsuz olur.

3 Mükemmel portre fotoğrafları

Portre fotoğraflarında yumuşak, puslu bir arka plan için açık diyafram kullanarak detayları daha sonra öne çıkartabilirsiniz. Portre çekimlerinde en önde olması gereken gözlerdir, bu yüzden gözlerle netleme yapmanız şart. Netleme için AF alanını kullanabilece-

1



2



3



ğiniz gibi tek noktadan da netleme yapabilirsiniz.

Portre fotoğrafının vazgeçilmez bileşenlerinden biri de reflektör kullanımıdır. Göz, burun, dudak, kulak gibi yüzdeki çukurların oluşturduğu gölgeleri ilkin reflektör yardımıyla doldurmanız gerekiyor. Bu özellikle tek yapay ışık kaynağının olduğu çekimlerde olmazsa olmaz. Işık kaynağına doğru tutup, modele yansıtacağınız reflektör sayesinde yüzde oluşan bu gölgeleri azaltabilirsiniz. Elbette, modelin yarı profilini gölgelendirmek istiyorsanız, reflektöre gerek yok. Ancak portre çekimlerinde birden fazla ışık kaynağını tavsiye ediyoruz.

4 Gün batımını beklemek

Günün “mavi” saatleri olarak tabir edebileceğimiz güneşin ufukta henüz yok olduğu saatlerde özellikle eski binalar harika bir görünüme kavuşuyor. Bu saatlerde yapacağınız çekimlerin kalitesini yükseltmek için yanınızda mutlaka bir üçayak bulunması gerekiyor çünkü ışık kaynağı çok az olduğundan diyaframınızı ne kadar açarsanız açın, enstantane değerini de azaltmak zorundasınız. Bunun için üçayak şart. Elbette bu sayede daha düşük ISO değerlerinde çalışabilir ve bu sayede daha net ve daha az kumlu fotoğraflar elde edebilirsiniz. Elbette bu çekimlerde lensinizin kalitesi de belirleyici rol oynuyor.

5 Işık izlerini yakalamak

Hareket halindeki trenlerin, arabaların gece farlarını ya da ışıklarını yakalamak için mutlaka çekime üçayakla gitmeniz gerekiyor. Deklanşörle çekim yapmak yerine kızılötesi tetikle çekimlerinizi yapıp sarsıntıyı en aza indirmenizi tavsiye ediyoruz. Bu tarz çekimleri yaparken enstantane için en az iki saniyelik bir değer seçmelisiniz. Trafik ne kadar yoğun olursa renkler o kadar ilgi çekici olacaktır. Enstantane süresi ne kadar uzun olursa araçların bıraktığı izler de o kadar uzun olacaktır. Çekimlerinizi güneş battıktan yarım saat sonra hava tam karmadan yaparsanız, çok daha iyi ışık değerleri elde edebilirsiniz. 30 saniyelik enstantane sürelerinde f/11 diyafram aralığına çıkıp, aynı zamanda keskin fotoğraflar da elde edebilirsiniz. Tek bir aracı çekerken enstantane süresinin daha da önem kazanacağını unutmayın.

6 Arka plan için flaş kullanımı

Eğer bir manzara fotoğrafı çekiyorsanız bunun için doğal güneş ışığından başka bir ışık kaynağı düşünülemez. Ama bazı durumlarda flaşla arka plana daha fazla ışık sağlayabilirsiniz. Karanlık ve bulutlu günlerde ya da şafak ile gün batımı vakitlerinde flaş sayesinde arka plana vurgu yapabilirsiniz. Ancak çekimler sırasında çektiğiniz alanla aranızda çok fazla mesafe olmaması gerekiyor.

**En gerekli çekim ayarları**

Diyafram: Diyaframı manuel ayarlamak için manuel mod'unun yanı sıra “A” ya da “Av” seçeneklerini tercih edebilirsiniz. Bu mod'dayken uygun diyafram değerlerini manuel olarak yakalayın. Enstantane değerlerini cihazınız otomatik olarak ayarlayacaktır.

Enstantane: Eğer perde aralığı sürelerini manuel olarak ayarlamak istiyorsanız “S” ya da “TV” seçeneklerini tercih edin ve buradan enstantane ayarını manuel olarak yapın. Cihazınız gerekli değerleri otomatik olarak ayarlayarak diyafram değerini otomatik olarak atayacaktır.

ISO: Daha yüksek ISO değerinin algılayıcının foton hassaslığını arttırdığı bir gerçek. Daha fazla ışığa ihtiyaç duyduğunuzda ISO değeri hemen imdadınıza yetişir. Ne var ki, ne kadar fazla ISO değerini artırırsanız, fotoğrafınızın kumlanması da bir o kadar artar. Dolayısıyla düşük ISO değerleri istiyorsanız yanınızda mutlaka üçayak bulundurun.

AF mod'u: Tüm DSLR dijital fotoğraf makinelerinde AF mod'u (otomatik netleme) bulunuyor. Art arda çekim mod'unda (C; continuous) deklanşöre yarım bastığınızda otomatik netleme mükemmel çalışıyor. “S” mod'unda ise yaptığınız netlemeyi sakla-

yabiliyorsunuz.

Alan derinliği: Otomatik netleme özelliği beraberinde alan derinliği konusunda da yardımcı oluyor. Eğer çoklu netleme seçeneğini kullanırsanız, çekimlerinizde alan derinliğini daha rahat elde edebilirsiniz.

Manuel netleme: DSLR'inizle manuel netleme özelliğini kullanmaktan çekinmeyin. Lensinizin üstündeki düğmeyi kullanarak manuel netlemeye geçin ve tek nokta üzerinden netlemeyi yakalamaya çalışın. Böylelikle zamanla diyafram ve alan derinliği alanında çok daha fazla tecrübe edineceksiniz.

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

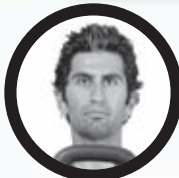
TOTAL BODY
EGZERSİZLERİ
50 KART
KAS YAPIN
YAĞ YAKIN
FİT MEN

50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGURÖĞLÜ



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



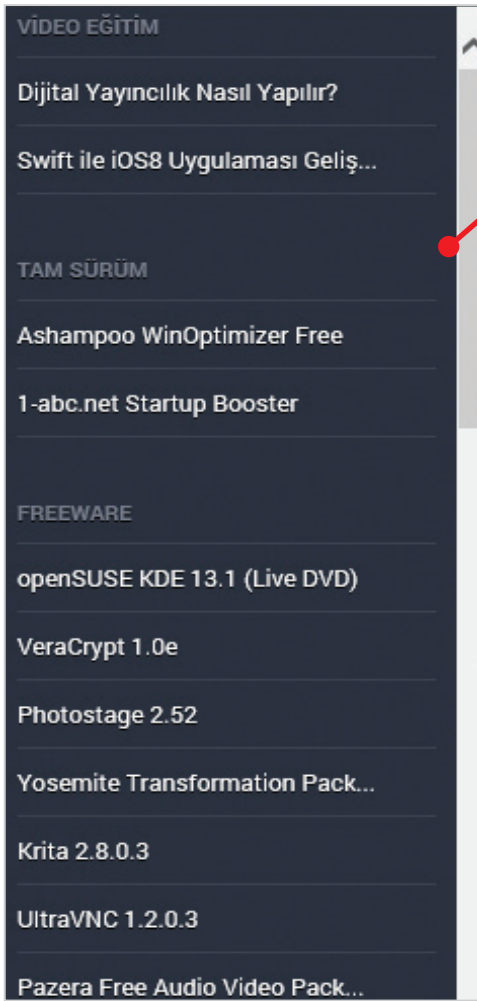
OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BİR



CHIP KASIM 2014

CHIP DVD

Tüm DVD İçeriği

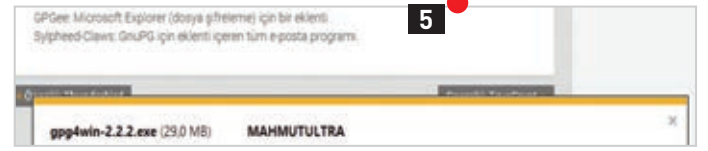
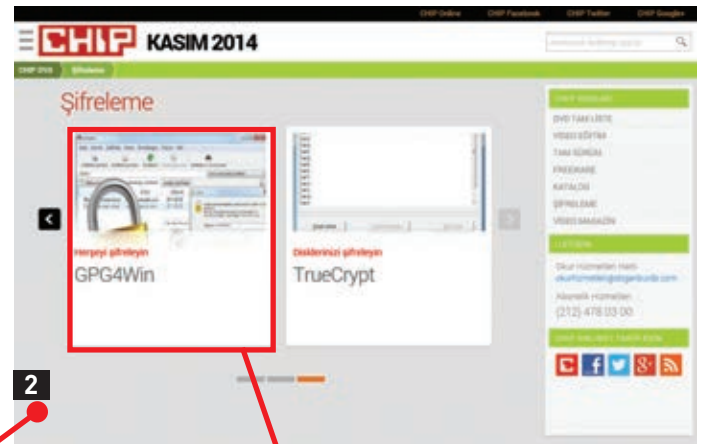
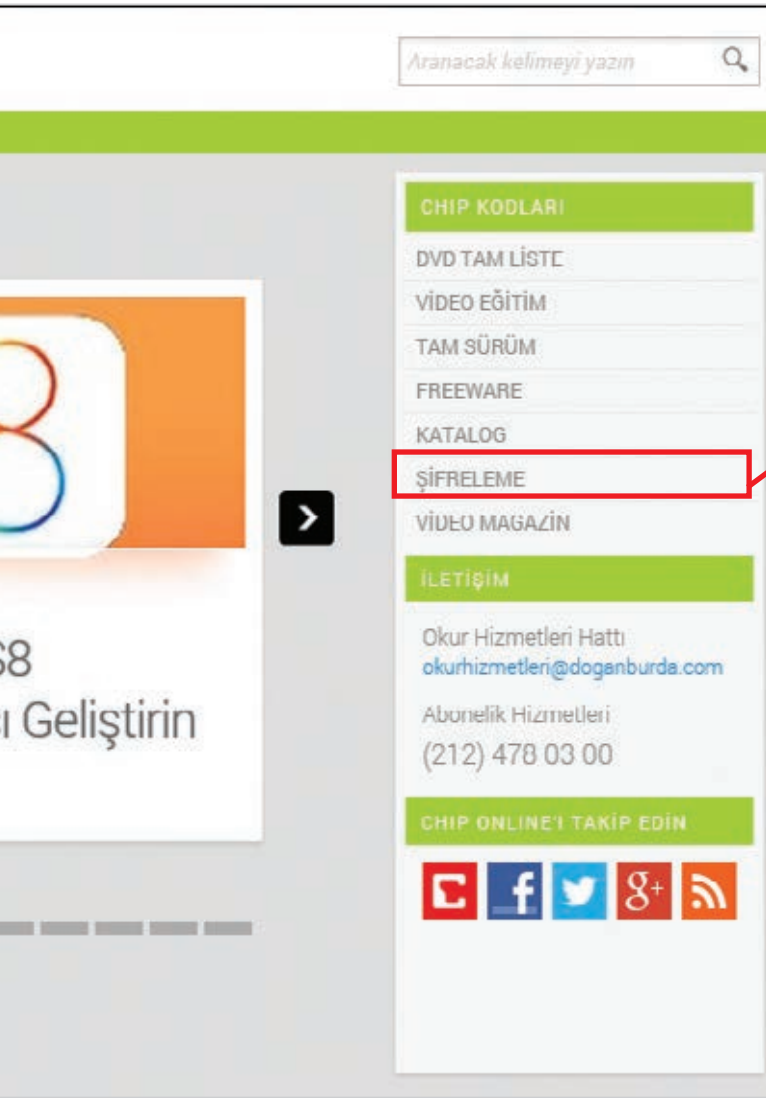


DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD arabirimi yenilendi! CHIP DVD artık daha kolay, daha sade ve en önemlisi artık daha fazla interaktif!

CHIP DVD arabiriminde sol üstteki ikona tıkladığınızda açılan menüyü **1** kullanarak DVD içeriğinin sıralı tam listesine ulaşabileceğiniz gibi, aynı zamanda "CHIP Kodları" menüsünden de tüm kategorileri bir arada görebilirsiniz. Kategoriler **2** altında bulacağınız içeriklere erişmek içinse, ilgili kategoriye girdikten sonra ulaşmak istediğiniz içeriğe tıklayabilirsiniz. **3** Böylece istediğiniz içerik tüm bilgileriyle birlikte ekrana gelecek. Eğer isterseniz "Kaydet" **4** butonu ile içeriği

çalıştırabilirsiniz. Bunun için ekrana gelen güvenlik penceresini "Çalıştır" **5** butonu ile onaylamanız gerekli. Böylece kurulum programı başlayacak. Ayrıca artık CHIP DVD'de yalnızca programların 32 ve 64 bit'lik sürümlerini değil, akıllı telefon sürümlerini de bulabilirsiniz. **6** Bunun için "Kaydet" menüsünü kullanabilirsiniz. CHIP DVD artık daha canlı! Dergide yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeleri ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



VIDEO EĞİTİM VIDEO EĞİTİM: Dijital Yayıncılık Nasıl Yapılır? BONUS: Swift ile iOS8 Uygulaması Geliştirin TAM SÜRÜM TAM SÜRÜM: Ashampoo WinOptimizer Free TAM SÜRÜM: 1-abc.net Startup Booster FREWARE openSUSE KDE VeraCrypt Photostage Yosemite Transformation Pack Krita UltraVNC Pazera Free Audio Video Pack OblyTile WinUtilities Free	KATALOG FurMark CursorFX bcWebCam Clipboard Master Şifreleme BoxCryptor DiskCryptor Enigmail Thunderbird GPG4Win TrueCrypt VIDEO MAGAZİN İNCELEME: Tunçmatik Powernote Mobile Micro İNCELEME: Kingston HyperX FURY SSD İNCELEME: Viewsonic VX2770Sml-LED İNCELEME: EV0BT RS6 Slim	İNCELEME: WD Red Pro İNCELEME: Ferrari Racing Wheel Red Legend İNCELEME: TP-Link Archer D7 İNCELEME: 3D Systems Cube 2 İNCELEME: Gigabyte Z97X-Gaming GT İNCELEME: Sony Xperia Z3 İNCELEME: HTC Desire 510 RÖPORTAJ: Vodafone'dan Dijital Mağaza devrimi RÖPORTAJ: Yenilenen MSN hakkında her şey RÖPORTAJ: Büyük veriyi anlamlandırmak RÖPORTAJ: Lumia 735 ve 830'u Nokia ile konuştuk
---	--	---



VIDEO MAGAZİN: CHIP DVD artık daha canlı! Dergide üzerinde **Video Magazin** logosu yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeler ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



ASHAMPOO

WinOptimizer FREE 1.0.0

Ashampoo WinOptimizer Free ile sisteminiz her zaman sağlıklı olsun.

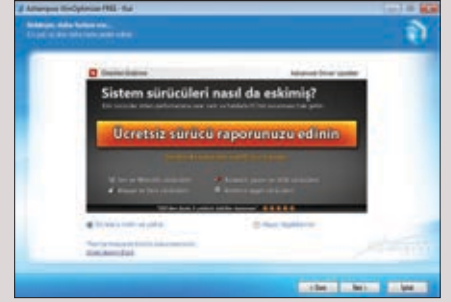
Windows işletim sistemi zaman içerisinde performans kaybı gösterebilmekte. Bunun sebebinin direkt olarak herhangi bir şeye dayandırılmak yanlış olabilir. Zira bu performans kaybı, zamanla kullanım sonrası işletim sisteminde arta kalan dosyaların veya biriken hataların bir sonucu çoğu zaman. Eğer bu gibi durumlardan şikayetçiyseniz WinOptimizer Free sorunlarınızı çözebilir. Bir bakım aracı olan WinOptimizer Free, hem kolay bir kurulumla hem de kolay bir kullanıma sahip. Oldukça da etkili olan uygulamaya ile bilgisayarınızın performansını her gün ilk günkü gibi taze tutabilirsiniz. Modül seçeneğinden uygulamanın içerdiği modları görüntüleyebileceğinizi de belirte-

lim. Tam sürüm olan WinOptimizer Free, yalnızca programı ilk başlattığınızda sizden kayıt olmanız için bir e-posta adresi istiyor. Bu e-postaya ilgili aktivasyon kodunu gönderen yazılım, böylece ücretsiz şekilde kullanılabilir.



DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.



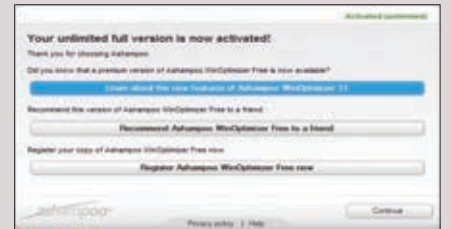
Kurulum

WinOptimizer Free'nin kurulumu sırasında Ashampoo'dan bu tür ek yazılım talepleri alacaksınız. "Hayır, teşekkürler"i işaretleyerek bu adımı atlayabilirsiniz.



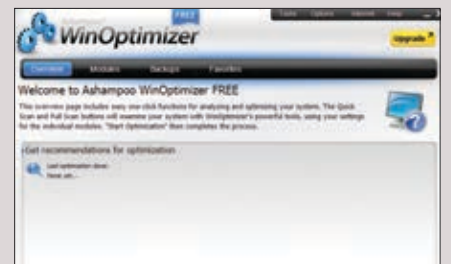
Modüller

WinOptimizer Free'nin arabiriminde yer alan "Modules" kısmından uygulamanın farklı modüllerini bulabilir ve aralarından istediğinizi çalıştırabilirsiniz.



Kayıt olun

Programı ilk defa çalıştırdığınızda karşınıza gelen bu web sayfasını kullanarak hemen WinOptimizer Free'yi kayıt ettirebilir ve ardından rahatlıkla kullanabilirsiniz.



Önerilere kulak asın

WinOptimizer Free, bu ekranda size sisteminizle ilgili önerilerde bulunuyor. Bu önerilere kulak asmanızda sisteminizin sağlığı için fayda var.



Oxo Training eğitim yazılımları nasıl kullanılır?

Sizlerden gelen istek ve öneriler ile yenilenmiş, kurulum ve kayıt işlemleri daha da kolaylaştırılmış, yine 1 yıl sürecek eğitim serimiz devam ediyor. İşte yeni eğitim arabirimini kullanabilmek için yapmanız gerekenler.

OxoTraining eğitim yazılımını sağdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın “YARDIM” bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, DVD içinden “Egitim_2014.dmg” dosyasını kurabilirsiniz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız da ister yine DVD içinden, “Egitim_2014.exe” dosyasını kurabileceğiniz gibi CHIP DVD’yi bilgisayarınıza taktığınızda otomatik olarak açılan arabirimden de eğitimi seçip “Kaydet” tuşu ile kurulumu gerçekleştirebilirsiniz. DVD arabirimi otomatik olarak başlamazsa DVD içinden index.html dosyasına çift tıklayarak çalıştırabilirsiniz.

Adımlara başlamadan önce lütfen CHIP DVD’sini DVD sürücünüze yerleştirin. İlk olarak CHIP DVD ana sayfasından eğitimin üzerine basarak kurulum sayfasını açın (ADIM 1). Daha sonra sağ üstteki Kaydet tuşuna basarak eğitimi bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Chrome ve Internet Explorer için farklı yollar izlemeniz gerekebilir (ADIM 2).

Kurulum adımlarını izleyerek kurulumu tamamlayabilirsiniz.

Eğitimin sorunsuz çalışması için eğer size AIR güncellemesi sunuluyorsa bunu mutlaka yapmanız gerektiğini unutmayın. Masaüstünüze eklenecek OxoTraining2014 simgesine çift tıklayarak eğitimi çalıştırabilirsiniz. Yazılım çalışır çalışmaz ilk olarak sol bölümden Eğitim Ekle ya da Bonus ekle tuşuna daha sonra da açılacak sayfada Ekle tuşuna tıklayarak eğitim videolarını DVD’den bilgisayarınıza kurabilirsiniz. (ADIM 3)

Videoları seyretmek için sadece bir sefer mahsus olmak üzere aktifleştirmeniz gerekiyor. Bunun için geçerli bir e-posta adresi ile derginizin 3. sayfasında bulabileceğiniz aktifleştirme kodunu kullanabilirsiniz. (ADIM 4) Tüm yıl boyunca eğitimleri eklemek için aynı e-posta adresini kullanırsanız tüm eğitimler alt alta listelenecektir. Artık sol bölümdeki menüden Eğitimler menüsünü kullanarak eğitim başlıklarına ulaşabilir ve listeden istediğiniz eğitim videosunu seyredebilirsiniz. (ADIM 5)

ÇALIŞMAYAN CHIP DVD İLE İLGİLİ SORULARINIZ İÇİN: okurhizmetleri@doganburda.com
EĞİTİM İKURULUMU İLE İLGİLİ SORULARINIZ İÇİN: info@ersinsengul.com

ETKİLEŞTİRME KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ



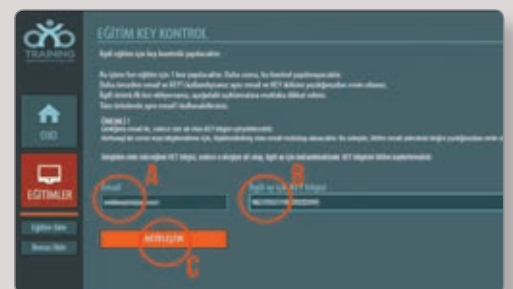
ADIM 1



ADIM 2



ADIM 3



ADIM 4



ADIM 5



1Password

Pratik Bir Şifre Koruma Uygulaması

1Password uygulaması ile şifrelerinizi, PIN'lerinizi, hesap bilgilerinizi ve çok daha fazlasını tek bir yerde güvenli saklayabileceksiniz. Uygulamanın içeriğinde e-posta hesapları, sürücü belgeleri ve pasaport verileri için kullanışlı şablonlar bulunuyor. Talep edildiği takdirde 1Password tek tuşla güvenli şifreler oluşturup depolayabiliyor. Uygulama, depolanmış verileri uygun bir sıralamayla kategorize edip aynı zamanda ana bir şifre ile koruma altına alıyor. Ayrıca sık kullandığınız veri tabanlarını favorilerinize ekleyebilirsiniz.

Birden fazla cihaz arasında gerçekleştirilebilen otomatik senkronizasyon ise bilhassa kullanışlı, ki bu özellik farklı platformlar arasında da kullanılabilir. Eğer sadece iOS cihazları kullanıyorsanız iCloud-Sync'i seçin. Eğer uygulamayı Android veya Windows Phone cihazlarda kullanmak isterseniz verilerinizi Dropbox veya WLAN ile senkronize etmek zorunda kalacaksınız. Bir başka kullanışlı özellik ise oto-

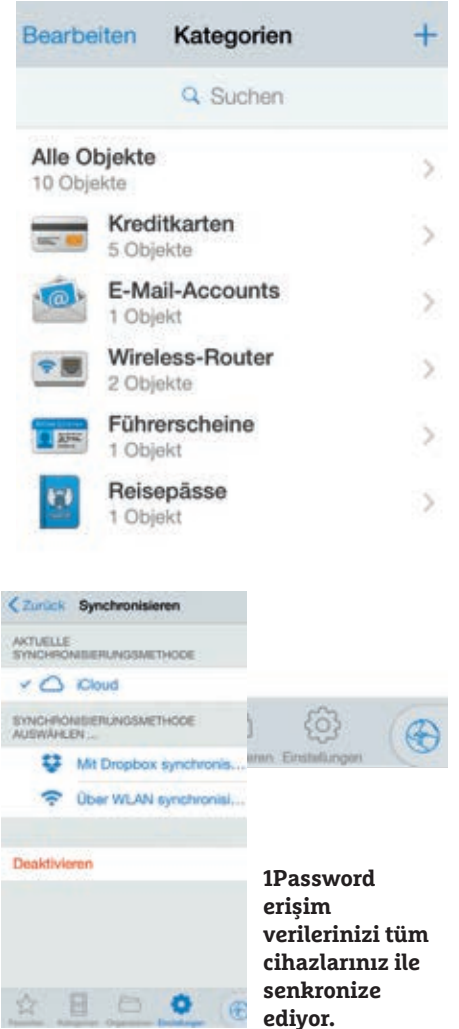
matikman erişim verilerini dolduran dahili tarayıcı. Maalesef 9 Dolar'lık fiyatıyla 1Password'un iOS versiyonu pek de ucuz değil ve şablonlar daha çok Amerikan pazarına yönelik. Banka kartları için herhangi bir form yok ve kredi kartları için de sadece tek bir form var. Ehliyet bilgileri için ayrılan alanlar da yeterli durumda değil.

K A R A R

1Password çeşitli fonksiyonlara ve özelliklere sahip konforlu bir şifre depolama uygulaması. Platformlar arası senkronizasyon ve şifre yaratıcı özellikleri bir hayli ikna edici. iOS için istenen yüksek fiyat göz önünde bulundurulduğunda yerel özelleştirme seçeneklerinin olmayışı oldukça üzücü.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	8,99 €	ücretsiz	ücretsiz

CHIP iyi (86)



1Password erişim verilerinizi tüm cihazlarınız ile senkronize ediyor.

Sleep Cycle Alarm Clock 4.5

Yeni güne dinlenmiş şekilde başlayın

Bu uygulama uyku düzeninizi analiz ederek sizi sabah hafif uykuda olduğunuz vakitlerde uyandırıyor. Böylece daha rahat ve zinde oluyorsunuz. Uygulamanın sağlayıcısına göre bu bilimsel olarak kanıtlanmış bir şey. Uygulama şu şekilde çalışıyor: Akşamları iPhone'unuzu prize takıp yastığının altına yerleştiriyorsunuz. Uyumanıza yardımcı olmak için Sleep Cycle size birkaç rahatlatıcı melodi seçeneği de sunuyor. Kesin istatistikleri sayesinde stres veya kahve gibi etmenlerin uykunuza olan etkilerini gözlemleyebilirsiniz.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	0,89 €	-	-

CHIP iyi (89)

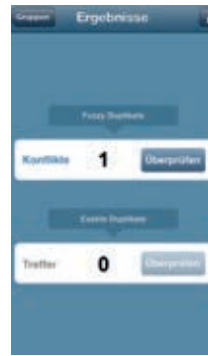
OneContact

Rehberinizdeki yinelenmiş kayıtları bulun ve silin

OneContact telefon rehberinizi elekten geçirerek birbirinin aynısı olan kayıtları tespit ediyor ve birleştiriyor. Uygulama, rehberinizdeki yazım hatalarından ötürü aynı bilgilerle sahip yinelenmiş kayıtları tespit ediyor. Kısmi ve tam uyuşmalar arasındaki farkı algılayabiliyor ve düzeltmelere başlamadan önce bunları kontrol etmenize izin veriyor. Arama yapmadan evvel olası bir problemde kullanmak üzere rehberinizin yedeğini almalısınız. Uygulama güvenilir olmasına karşın uzun süredir güncelleniyor.

SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	Ücretsiz	-	-

CHIP iyi (80)



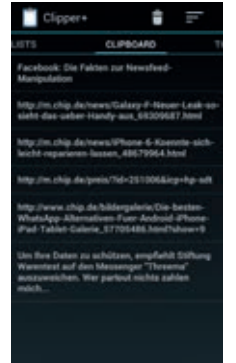
Clipper Plus 2.2.8

Hatırlatıcı pano

Clipper uygulaması telefon panosuna çağ atlattı. Kopyalanan metinler otomatik olarak pano yöneticisinde saklanıyor ve bunlara daha sonra dönüş yapılabilir. Böylece internette gezinti yaparken linkleri kaydedip daha sonra inceleyebilirsiniz. Uygulama diğer yönden de oldukça kullanışlı: Kısa mesajlar veya chat görüşmeleriniz için şablonlar kaydedip daha sonra kullanabilirsiniz. Pro sürümünü kullanırsanız panonuz çoklu cihazlarınızla da senkronize hale geliyor.

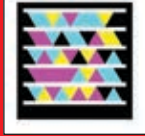
SİSTEM	Apple	Android	Windows
FİYAT	-	1,49 €	-

CHIP iyi (86)



Ücretsiz yazılımlar

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.



Tüm yazılımların en güncel sürümlerine ulaşmak için **TikTag**'eyin

openSUSE 13.1 KDE-Live DVD

Windows'a güçlü alternatif

Virüsler ve Truva atları Windows kurulu PC'leri sıkça hedef aldığından alternatif sistemlere yönelebilir, en azından internette güvenli sörf yapabilirsiniz. openSUSE'ye başlamak için en önemli nedeniniz ise, kullanıcı dostu basit yapısıyla harika bir Linux dağıtımının olması. Canlı (Live) sistem olarak da kullanılabilen dağıtım, Windows'un açılmadığı durumlarda dosyalarınıza, yarım kalmış işlerinize ulaşmak ve bunları yedeklemek için de kullanılabilir. Bununla birlikte openSUSE'nin daha birçok artısı bulunuyor. İşletim sistemi imaj düzenleyicisi ve Office paketleri gibi en temel bileşenleri eksiksiz barındırıyor. Eğer sisteminizde egzotik donanım bileşenleri yoksa, kurulumda hiçbir sor-

run yaşamıyorsunuz çünkü Linux sürümü donanım bileşenlerinin sürücülerini yüklemeye çok başarılı. Eğer kurmak için başka bir yazılım istiyorsanız, yazılım yöneticisi

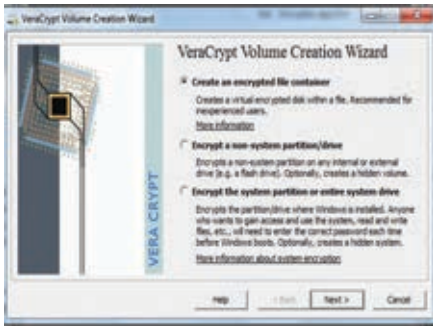


YAST'ı kullanabilirsiniz. Bunun için masaüstünün sol alt kısmındaki openSUSE simgesine tıklayın ve "Computer / Install-Remove software"e geçin. Dilediğiniz uygulamayı seçip "Accept"e bastığınızda otomatik güncelleme yapılıyor.

İPUCU 1 KDE arayüzüne karşın Gnome kullanmayı tercih ediyorsanız ilgili sürümü software.opensuse.org/131 adresinde bulabilirsiniz.

İPUCU 2 DVD'mizdeki dosya ISO biçiminde. CDBurnerXP aracını kullanarak önyüklemeli CD oluşturabilirsiniz

İşletim sistemi: Linux
Dil: İngilizce



VeraCrypt 1.0d Dosya güvenliği

Faydalı bir araç olarak VeraCrypt önemli dosyaları, klasörleri hatta tüm disk bölümünü saklayabiliyor. "Yeni Birim Oluştur..."a tıklayıp bölümlerden birini seçin ve karşınıza gelen üç seçenekten birini tercih edin. Eğer belirli dosyaları saklamak istiyorsanız ilk seçeneği işaretleyin ve kurulum sihirbazına devam edin.

İPUCU Settings'den "Language"a gelip buradan Türkçe'yi işaretleyerek uygulamayı Türkçe olarak kullanabilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe



Photostage 2.52 Ücretsiz slayt şov

Photostage ile tatilde çektiğiniz fotoğrafları çok kısa sürede harika slayt şovlara dönüştürebilirsiniz. Ancak uygulamanın tek yaptığı iş bu değil: Fotoğraflarınıza harika geçiş efektleri sunan bu yazılım, dilerseniz slayt şovlarınıza müzik de ekleyebilirsiniz. Kendi sesinizi kaydetmenize de olanak tanıyor.

İPUCU Eğer yazılımı kurarken tarayıcı kurmasına müsaade ederseniz, bilgisayarınızdaki ayarlarla oynayıp pek çok alt klasörün Başlat Menüsü'nde görünmesine neden oluyor.

İşletim sistemi: İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Yosemite Transformation Pack 2 Windows'a Mac görünümü

Arkadaşlarınızı bilgisayarınıza Mac OS kurduğunuzu göstererek şaşırtmak ister miydiniz? Yosemite Transformation Pack ile bu çok kolay. Yazılım kısa bir sürede bilgisayarınıza Mac görünümü kazandırıyor. Hatta buna klavyeler, düğmeler de dahil. Denemesi bedava.

İPUCU EYazılım sisteminizin en derin noktalarına kadar müdahale ediyor. Uygulamayı kurup çalıştırmadan önce mutlaka bir geri yükleme noktası oluşturmalısınız.

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Krita 2.8.3 Profesyonel gibi boyayın

Açık kaynak kodlu Krita yazılımı profesyonel kitaplarda, filmlerde ve video üretiminde zaman zaman kullanılan bir yazılım. Bununla birlikte kendi skeçlerinizi ya da çizimlerinizi dijital olarak hazırlamak ya da kişiliğinizin yaratıcı yanını ortaya çıkartmak için biçilmiş kaftan. Ayrıca tek fare tıklıyla çalışmalarınızın çıktısını PDF biçiminde alabiliyorsunuz.

İPUCU Krita, Photoshop ve grafik tabletlerle de uyumlu

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Ultra VNC 1.2.0.1 PC'ye uzaktan bakım

Ultra VNC ile bilgisayarınızın bakımını çok uzaklardan yapabilirsiniz. Tek ihtiyacınız olan bir sunucu ve bir görüntüleyici ki her ikisi de pakete dahil geliyor. Sunucuyu PC'nize kurun ve başka bir PC'yle açılış için gerekli ayarları girin. Daha sonra görüntüleyiciyi sunucuya bağlayın.

İPUCU Uvnc.com adresinden yazılımın detaylı dokümantasyonunu ve 64 bit'lik sistem sürümü ile eklenti paketlerini bulabilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce

YENİ GÜNCELLEMELER

GEGeek Toolkit 7.1

GEGeek Toolkit 300 adet taşınabilir yazılım içerdiğinden, üreticilere indirme paketinin hafifletilmesi yönünde telkinler geliyor. Dolayısıyla yazılımı indirir indirmez "GEGeek" klasöründen güncellemeleri açın.

Gegeek.com

SRWare Iron 36.0

SRWare Iron açık kaynak kodlu tarayıcı olan Chromium üzerine kurulu ve 36. sürümüne gelmiş durumda. Geliştiriciler bu sürümde hataları onarmış ve güvenlik açıklarını kapatmış. Yazılımda da bazı iyileştirmelere gidilmiş.

Srware.net

Zortam MP3 Media Studio 18.00

Zortam MP3 Media Studio MP3 koleksiyonunuz için mükemmel bir düzenleyici. Bu ününü korumak için 18. sürümünde Gracenote veritabanına bağlantı atılmış ve etiketleme özelliği tamamen elden geçirilmiş.

zortam.com

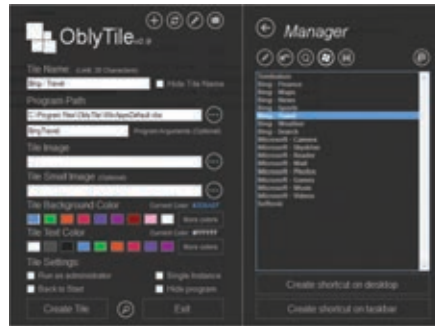


Pazera Free Audio Video Pack 2.4 Güçlü dönüştürücü

Akıllı telefonunuz tüm multimedya dosyaları görüntüleyemiyor. Pazera Free Audio Pack yazılımı doğru dosya biçimine sahip olmanızı sağlıyor. "Video / MP4"ü seçin ve hangi biçime dönüştürmek istediğinizi belirleyin. Daha sonra ilgili dosyayı ya da klasörü seçip "Convert"e tıklayın.

İPUCU Yazılımın kurulumuna gerek yok. ZIP dosyasını açın ve "FreeAudioVideoPack.EXE"ye çift tıklayıp uygulamayı çalıştırmaya başlayın.

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



OblyTile 0.0.9 Dizilemek için

Güncel işletim sistemlerinde özellikle de Windows 8'de dizi (tile) oluşturmak hiç de kolay değildir. OblyTile adındaki bu küçük uygulama tam da bu noktada devreye giriyor. Renk seçin, etiket atayın ve daha sonra istediğiniz yazılım için dizini belirtin. "Create Tile"a tıklayarak dizi oluşturun. Hepsini bu kadar.

İPUCU "Tile settings" ile oluşturduğunuz dizi özelliklerini atayabilirsiniz. Örneğin herhangi bir yazılımın yönetici haklarıyla çalışmasını sağlayabilirsiniz.

İşletim sistemi: Win 8
Dil: İngilizce

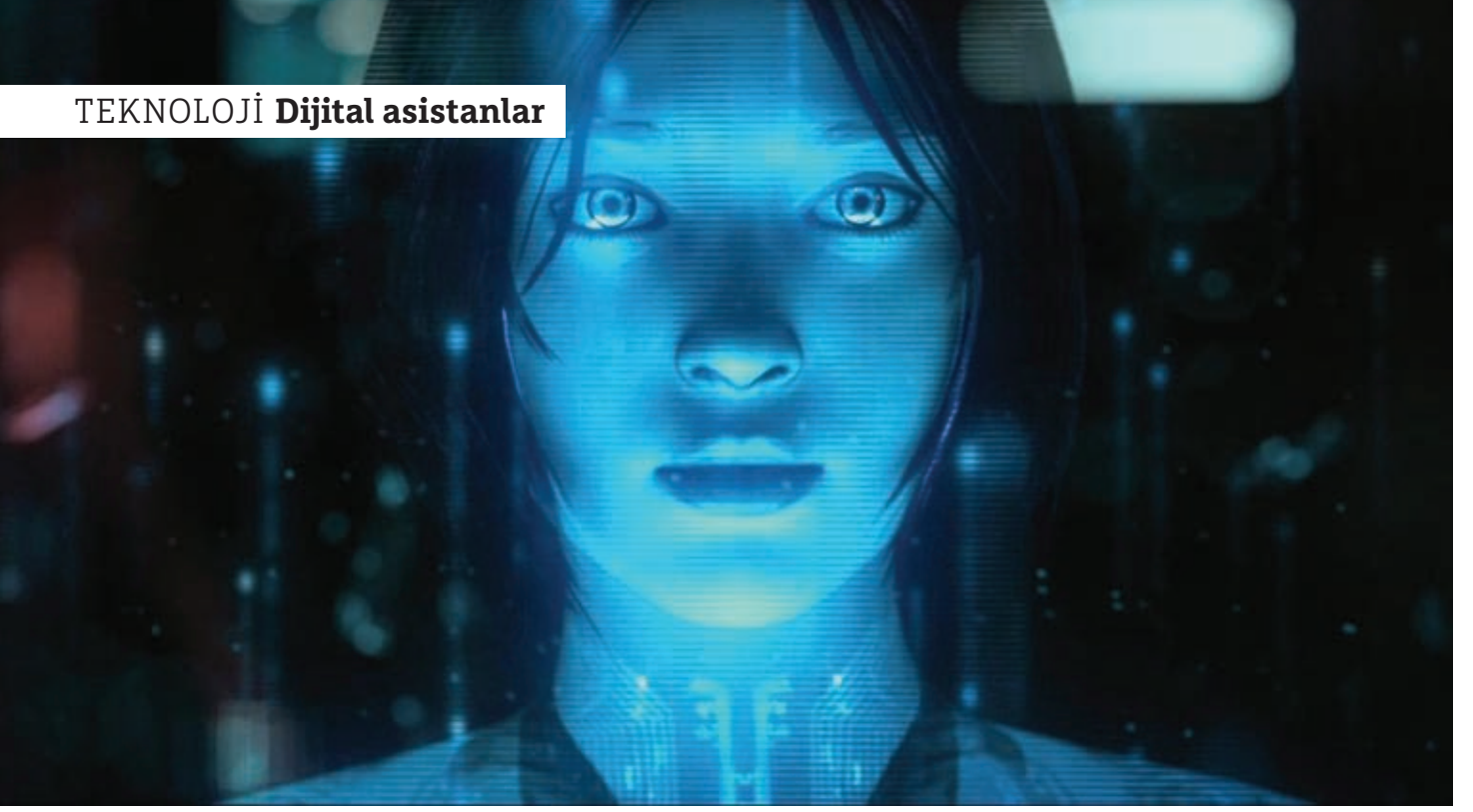


WinUtilities Free 11.15 Hızlı sistem aracı

İnternette gezinmek ya da yazılım kurmak Windows sisteminde izler bırakıyor ve bazen bu atıklardan kurtulmak ciddi sıkıntılara neden olabiliyor. Zamandan kazanmak için Windows işletim sistemini etkin ve hızlı bir biçimde bakıma alabilirsiniz. Bunun için WinUtilities Free yeterli. Yazılım tüm sabit disklerde denetim yapıyor ve bulduğu hataları düzeltiyor.

İPUCU Eğer yazılım size yeterli gelmezse, PRO sürümünü satın alabilirsiniz.

İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe



Dijital asistanların savaşı

Cortana, Siri ve Google Now. Günümüzün dijital asistanlarının her birinin kendi artısı ve eksisi var. Peki içlerinden en iyisi hangisi? Makalemizde bunu araştırıyoruz

MH / Barış Emre ALKIM

Kişisel bilgisayar 30 yılı aşkın süredir ayakta. Oturmuş bir teknoloji. Fakat akıllı telefonlardaki dijital asistanlar, yani hayatlarımızı kolaylaştırmak üzere tasarlanmış veri hizmetçileri, daha emekleme aşamasında. Mükemmel bir dijital asistanın her ihtiyacımızı önceden kestirmesi, arama motorlarından yanıt bulması, bizi sosyal ağlara bağlaması, yolculuklarımızı ve randevularımızı düzenlemek için haritalardan ve takvimlerden yararlanması gerekiyor. Şu ana kadar tüm bunları sezgisel ve etkili biçimde birleştirebilen çıkmadı. Bu alanda ismi geçen üç büyük ürün Microsoft'un Cortana, Apple'ın Siri ve Google'ın Google Now adlı asistanları. İleride bu üç hizmetin evrimleşerek her işimize koşacağını öngörüyoruz. Hepsi de sorulara yanıt verme konusunda harika iş çıkarıyorlar ama hâlâ soruların ardından neye ihtiyaç duyabileceğimizi tahmin edemiyorlar.

Sadece gerçekler

Üç hizmeti de test etmek için her asistanın bir dizi dünya gerçeği ve hesap konusunda sorguya çektik. Ardından 40 civarı yaygın akıllı telefon işlemi yapmalarını istedik ve her birini sonuçların isabetliliği ve işletim başarısı konusunda puanladık. Eğer bir asistan basit arama sonuçları getirirse iki puan, bize sesle yanıt verir ya da üzerinde resimler ve ekstra bilgi bulunan bir "kart" görüntülürse üç puan verdik. Ayrıca görevleri gerçekten başarıyla tamamlayan asistanlara ekstra yarım puan verdik. Eğer işe yarar bir yanıt alamazsak verdiğimiz puan sıfır oldu.

Üç katılımcımız testte nasıl mı çıktı? Hemen özetleyelim. Testlerde Google Now 101 puan, Siri 97 puan, Cortana ise 87 puan aldı. Fakat sayısal skorlar için sadece bir yüzü. Dijital asistanların öne çıkan bir özelliği, istediğiniz şeyleri siz daha istemeden kestirebilmesi. Bu konuda Siri, Cortana'da ve Google Now'da bulunan sezgi

gücünden yoksun. Bu bakımdan en sonda yer alsada da, görev temelli işlerdeki becerisiyle ikinci sıraya kadar yükseldi.

Şimdi her hizmete daha yakından bakalım.

Cortana: Etkileyici çıkış

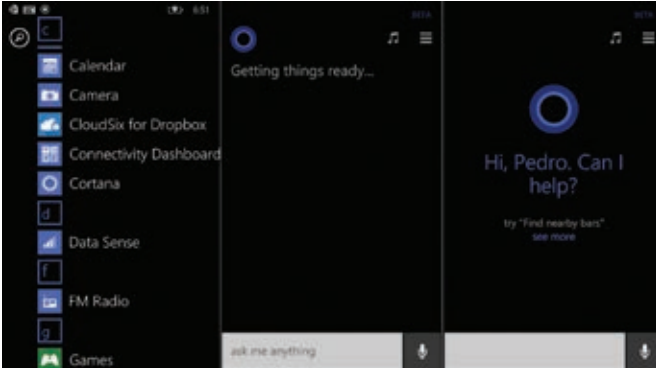
Windows Phone 8.1'de bulunan Cortana adlı dijital asistanın geleceği parlak. Ama hâlâ beta aşamasında bir ürün ve mucizeler yaratmıyor. Cortana'yla, Microsoft sanki Google Now'ı örnek almış gibi görünüyor çünkü iki arabirimin de örtüşen yanları var.

Cortana'ya erişmek için ilgili kutucuğa dokunuyor ya da Search (arama) düğmesine parmağınızı basılı tutuyorsunuz. Diğer iki asistanın aksine, Cortana önce size adınızı ve nasıl telaffuz edildiğini soruyor.

İlk kullanımda Cortana e-postalarınıza, kişi listenize, konumunuza ve hatta Facebook hesabınıza erişmek için izin istiyor. Cortana deneyimini sonuna kadar yaşamak isterseniz yanıtınız evet olmalı. Cortana ardından ilk "ilgi alanlarınızı", yani sizin için araştıracağı konuları belirlemek için bazı kişisel sorular yöneltiyor. Sonuçları uygulamayı çalıştırdığınızda görebiliyorsunuz. Dönen daire simgesinin altında Cortana'nın ilgi alanlarınıza göre seçtiği haber başlıklarını bulabilirsiniz. Cortana kutucuğunda da en son haberler yer alıyor.

İlgi alanlarınızı ekleyebilirsiniz ama seçenekleriniz sınırlı. Günlük Rutin (trafik ve haber başlıklarına kısa bir bakış), Haberler (her türden), Yeme + İçme (yeme önerileri), Seyahat (yolculuk planlayıcı) ve Hava Durumu'ndan ibaret. Cortana nerede oturduğunuzu ve nerede çalıştığınızı, yani hafta içi ve hafta sonu nerelerde bulunduğunuzu da öğreniyor ve önerilerini buna göre yapıyor.

Cortana'ya erişmenin en kolay yolu Search düğmesini kullanmak. Bazı sorgularınızda sesli bir yanıtın, bir resmin ve ek açıklamaların bulunduğu cazip bir "kart" ile karşılaşıyorsunuz. Cortana



Cortana: Windows Phone 8.1'deki asistanın geleceği parlak

telefondan depolanmış kişileri, müziği, belgeleri arayabiliyor fakat OneDrive hesabınıza bakmıyor.

Cortana istediğimiz hemen her şeyin altından kalktıysa da birtakım açıklayamadığımız noksanları da var. Söz gelimi testimiz sırasında kişi listemizdeki birine e-posta gönderemedik. Bize uçuş bilgilerinin detaylarını vermediği gibi, aygıtın kamerasını kullanarak fotoğraf da çekmedi. Ne ilginçtir ki bu isteğimizin karşılığında bir arama sonucu sayfasıyla karşılaştık. Cortana'dan en yakın pizzacıyı aramasını isterseniz numara rehberinize kayıtlı olmalı. Oysa Siri ve Google Now arka planda telefon numarasını araştırıyor ve en yakın şubeyi arıyor. Cortana'nın hâlâ beta aşamasında olduğu bu gibi tuhaflıklardan anlaşılıyor.

Cortana'ya bir şarkıyı dinletip tanınmasını söyleyebilirsiniz. Hatta bu şarkıyı koleksiyonunuzdaki ya da Xbox Music Store'daki bir şarkıyla eşleştirebiliyor.

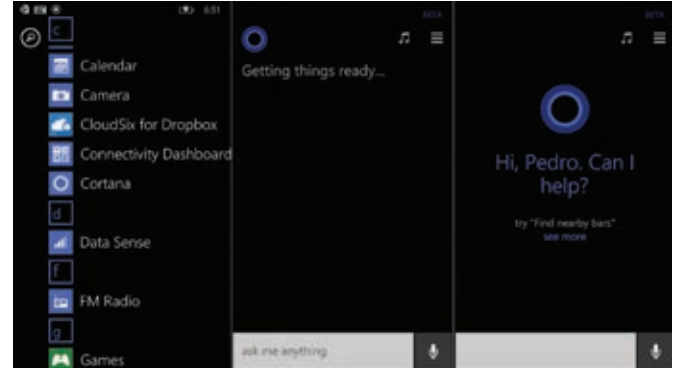
Cortana'nın Google Now'da bulunmayan bazı hoş özellikleri de var. Bunlar Quiet Hours (sessiz saatler) ve arkadaşlar için de Inner Circle (yakın dostlar). Apple'ın Do Not Disturb (rahatsız etmeyin) ayarı da benzer işlev sunuyor. Cortana'nın belirli saatlerden (örneğin gece 11'den sonra) gelen çağrıları engellemesini isteyebilirsiniz. Bu özellikle de yattığınızda ya da kritik iş toplantıları sırasında faydalı. Fakat Cortana, yakın dostlarınızdan gelen ya da tekrarlanan (acil durum olabileceği için) çağrılara izin veriyor.

Siri: Biraz kısıtlı

Siri'nin eksiklerini bilmeyen yok (hatta bir Simpsons parodisine bile konu oldu). Fakat iOS 7'yle birlikte Siri de gelişti ve yaptığımız kapsamlı testlerde kendi ayakları üstünde durabildiğini gördük. Siri, başarısını derin bilgiyi doğru yanıtlarla birleştirdiği ve Wolfram Alpha gibi çevrimiçi matematik motorlarından yararlanarak yanıt verdiği zamanlarda adeta parlıyor.

Daha karmaşık sorular sorduğunuzda ise bir arama sonuç listesi getiriyor. Yanıt genelde zaten orada. Fakat "Güneş'in ışığının Dünya'ya varması ne kadar sürer?" gibi yorum gerektiren sorularda Siri hiçbir tutarlı sonuç veremeyerek bizi hayal kırıklığına uğrattı. Siri sıradan işlemleri yerine getirirken de çok başarılı değil. Örneğin, geofencing becerisine sahip olmadığından, bakkaldan yumurta ve süt almayı hatırlatmasını istediğimizde bu isteği bulunduğumuz yerle ilişkilendiremiyor (bakkalla) ve sadece bir hatırlatma listesine kaydediyor.

Diğer yandan Siri, diğer hizmetlerin başaramadığı bazı şeyleri yapabiliyor (tinyurl.com/ntcnL6x). Örneğin "Bana e-postalarımı oku," dediğinizde Siri bunu yapıyor. "Bluetooth'u aç," dediğinizde hemen ayarlar menüsüne giriyor. "Yeni neler var?" diye sorduğunuzda Twitter'da ilgi gören konuların listesini getiriyor. Gerçekten çok etkileyici. Siri'nin en büyük zaafı, sadece siz ne dersiniz onu yapması ve daha ötesine karışmaması. Hatırlatıcılar belirlediğinizde sizi uyarıyor ama uçağınızı kaçırırsanız ses çıkarmıyor. Bu açığı iOS uygulamalarıyla kapatıyorsunuz. YouTube da ilgimizi çekebilecek yeni videolar konusunda bizi uyarıyor ve Siri, rakiplerinin aksine, Twitter'a ve Facebook'a gayet güzel ileti yazabiliyor.



Siri: Diğerlerinin yapamadığı bazı şeyleri yapabiliyor

Google Now: Hâlâ en iyisi

Google Now, Haziran 2012'de Android 4.1 ile piyasaya çıktı ve o günden bugüne gelişti. Kargo takibinden tutun da yolculuk hatırlatmalarına kadar kapsamını da genişletti. Kendini kullanıcının gözüne sokmuyor, sürekli ilgi istemiyor. Bu incelikli yaklaşımı programın artılarında olsa da, bazen potansiyeli sonuna kadar kullanmak için biraz uğraşmanız gerekiyor.

Google Now'ın asıl gücü proaktif (önceden gerçekleşen) uyarılarında. Hatta bu tür uyarıları onun icat ettiği bile söylenebilir. Asıl zayıflığı da sayısız Android modeliyle, her birindeki farklı Google işletim sistemi ve uygulama çeşitliliğiyle başa çıkmak zorunda olması. Dijital asistan aslında iki farklı hizmetten oluşuyor: Voice Search ve Google Now. Voice Search komuta merkezi. Google arama widget'ındaki mikrofona tıklayarak Androidli aygıtınızdan bir arkadaşınızı aramasını, bir adresi bulmasını isteyebilir, sorular sorabilir, hatırlatıcılar yerleştirebilir, müzik çaldirabilir ya da web'de arama yaptırabilirsiniz. Google Now'ı etkinleştirmek için kilit ekranında parmağınızı ekranın altından yukarıya kaydırmanız gerekiyor. Daha önce hiç kullanmadıysanız size hangi kartları istediğinizi soruyor. Bu gözünüzü korkutmasın çünkü karşınıza çıkan liste kısa ve başa çıkılabilir. Trafik, hava durumu, toplu taşıma ve daha birçok konuda kart seçimi yapabilirsiniz. Google Now'un en iyi yanı, çoğu zaman sorularınızı önceden kestirmesi. Hatta bir sonraki isteğinizi tahmin etme konusunda biraz fazla istekli davranabiliyor. Diyelim ki bir seferinde yakınlarında bir Tayvan restoranı aradınız. Arada bir ekrana bir kart çıkıp oraya varmanızın ne kadar süreceğini söylüyor. İngiltere'de bir futbol maçının sonucunu merak ettiyseniz Google Now artık o takımın sonraki maç sonuçlarını da bilmek isteyeceğinizi düşünüyor. Google Now'ı yapılandırdıktan sonra parmağınızı kaydırarak kartlar arasında gezinebilirsiniz. Her kartın sağ üst köşesinde bir seçenekler menüsü var. Buradan, söz gelimi maç sonuçlarını gizleyerek heyecanının kaçmasını engelleyebilir ya da beli bir siteden gelen güncellemeleri filtreleyebilirsiniz.

Google Now toplamda kendisine sorulan geniş yelpazedeki soruları yanıtlamada muhteşem bir iş çıkarıyor, daima sorulara hızla ve doğrudan, bir kartla yanıt veriyor. Google Now konumunuza ve e-posta mesajlarınıza bağlı olarak, yaklaşan etkinlikler için hatırlatıcı belirlemede de çok iyi. E-postalarınızı ve takviminizi araştırıp bir sonraki randevu zamanını öğreniyor, çıkmanız gereken zamanı trafiği kontrol ettikten sonra söylüyor. İşte entegrasyon dedikleri böyle bir şey.

Gelişen bir alan

Dijital asistanların şu anki hali elbette nihai olmaktan uzak. Bu üç hizmet de gelişmeyi sürdürecektir ve hepsinin de ayrı ayrı özellikleri var. Şu an için Google Now önde. Microsoft'un Cortana'sı da başarılı fakat Facebook ve Twitter entegrasyonu gibi bazı konularda kendini geliştirmesi gerekiyor. Apple, Siri'ye tahmin özelliği kazandırabilirse tekrar dijital asistanlar piyasasında liderlik koltuğuna oturabilir. 

balkim@chip.com.tr

MU MIMO'lu yönlendirici

Asus RT-AC87 aynı anda birden çok WLAN aygıtıyla iletişim kuran ilk MU MIMO yönlendirici



802.11ac Wave 2

Çok kullanıcı (MU) MIMO, 802.11ac standardının bir parçası. Bununla beraber şimdiye kadar bu yeni çoklu anten teknolojisini destekleyen aygıt yoktu. Bu yüzden, 802.11ac standardını destekleyen mevcut modemler Wave 1 (1. Dalga) aygıtlar olarak anılıyor. MU MIMO Wave 2 aygıtlarıyla ortaya çıktı ve bu ikinci dalga'nın başını çeken de Asus RTAC87.

WLAN standardı	802.11b	802.11g/a	802.11n	802.11ac	802.11ax*
Akım başına maksimum veri hızı (MBit/s)	11	54	150	866	Min 3.500
Frekans bandı (GHz)	2,4	2,4 / 5	2,4 ve 5	5	1 ile 6 arası
Kanal kapsamı (MHz)	20	20 / 20	20 ve 40	20, 40, 80 ya da 160	Henüz belirsiz
Anten teknolojisi	Tek Giriş Tek Çıkış (SISO)	Tek Giriş Tek Çıkış (SISO)	Çok Giriş Çok Çıkış (MIMO)	MIMO / MU-MIMO	MIMO / MU-MIMO
Maksimum uzamsal akış	1	1	4	8	Henüz belirsiz
Hizmet oluşturma desteği	☐	☐	☒	☒	☒

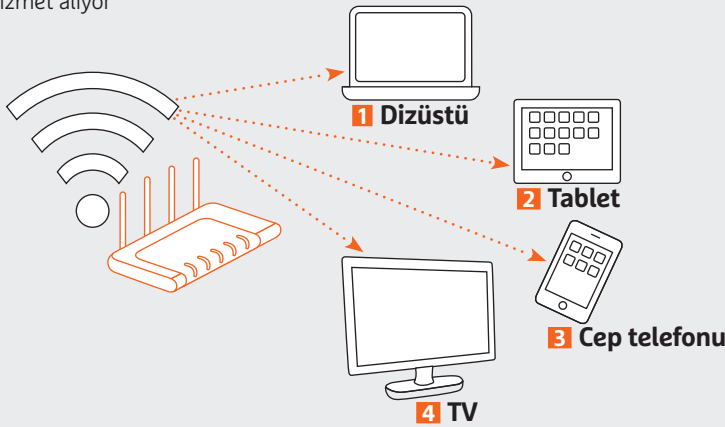
* PLANLAMA SAHNASINDA

■ VAR □ YOK

MIMO çeşitleri nasıl veri iletiyor?

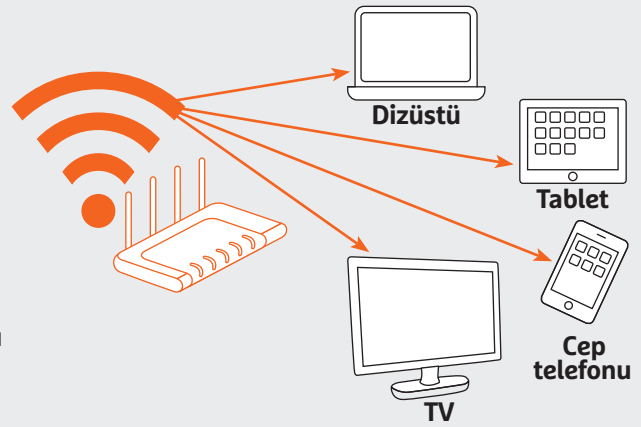
Tek kullanıcı

Bir WLAN'ı dört aygıt paylaşıyorsa 4x4 tek kullanıcı MIMO yönlendirici dört adet uzamsal akış iletebiliyor ama bunların hepsi de aynı aygıt olmak zorunda. Dizüstü, tablet, cep telefonu ve TV dönüşümlü olarak hizmet alıyor



Çok kullanıcı

Çok kullanıcı MIMO'da WLAN yönlendiricisinin aygıtlar arası dönüşümlü çalışmasına gerek yok. Dizüstü, tablet, cep telefonu ve TV veriyi eşzamanlı alabiliyor



MU MIMO için yeni veri başlıkları

MU MIMO aynı anda birkaç kullanıcıya veri ilettiğinden, veri başlığının iletim protokolü de buna uygun biçimde genişletildi. Birbirinden uzamsal olarak ayrılmış akışların sayısını tek bir alana yönlendirmektense, MU

MIMO'nun her kullanıcı için bunu ayrı olarak belirlemesi gerekiyor. Aynı kodlama için de geçerli. Bant genişliğinde ve kodlamada uzlaşma sağlama kısmı aynı. Hata kontrolü için sağlama değerleri gönderiliyor.

SU-MIMO	Bant genişliği	Kimlik	Akış sayısı	Kodlama	Doğrulama	Bitiş							
MU-MIMO	Bant genişliği	Kimlik	Akış sayısı Kullanıcı 1	Akış sayısı Kullanıcı 2	Akış sayısı Kullanıcı 3	Akış sayısı Kullanıcı 4	Kodlama Kullanıcı 1	Kodlama Kullanıcı 2	Kodlama Kullanıcı 3	Kodlama Kullanıcı 4	Sağlama	Bitiş	

Çok kullanıcılı MIMO ile WLAN'a ince ayar

Yeni WLAN standartları bugüne kadar hep bireysel bağlantıları hızlandırdı. Akıllıca tasarlanmış teknoloji artık WLAN hızını herkes için yükseltiyor

JG / Barış Emre ALKIM

WLAN'ı trafiğin yoğun olduğu bir otoyola benzetebilirsiniz. PC'lerin, dizüstülerin yanı sıra tabletler, akıllı telefonlar, televizyonlar ve oyun konsolları da (günün saatine bağlı olarak) bu otoyola çıkıyor. Gelişmiş Avrupa ülkelerinde, ortalama bir evde internete WLAN ile bağlı aygıt sayısı 5,3 ve gide-rek artmakta. Temel WLAN standardı 802.11b'nin sunduğu saniye-de 11 MBit hızıyla, internette dolaşmak ya da dosya indirmek için sağlam bir sabra sahip olmak gerekiyor. Çünkü yönlendirici daima tek bir aygıta bağlı kalıyor. Radyo iletişimini kullanan üç aygıt varsa, istemcilerden her biri bağlantı zamanının üçte birini alıyor ve sürenin üçte ikisi bekleme sırasında kayboluyor. 802.11ac standardına uygun WLAN'lar GBit bant genişliği sunuyor fakat bekleme süresi yüzünden onların da hızı düşüyor. Birden çok aygıtın bağlı olduğu kablosuz ağlar için daha iyi performansı ise ancak bir sonraki aygıt nesli olan 802.11ac Wave 2 sunabiliyor.

Fakat bu teknolojiyi anlamak için önce şöyle bir geriye bakmak lazım. Eski WLAN standartları farklı ince ayarlar sayesinde kablosuz ağların performansını zaten olabildiğince artırdı. 802.11n'den bu yana en etkili hızlandırma, birden çok radyo anteninin paralel veri akışlarını ilettiği MIMO (Çoklu Giriş Çoklu Çıkış) teknolojisi sayesinde oldu. Söz gelimi bir video dosyasını WLAN üzerinden gönderiyorsanız ve üç antenli MIMO yönlendiriciniz varsa, ideal durumda her iletim birimi dosyanın üçte birlik kısmını aktarıyor (spatial multiplex). Üç antenden her biri iletim için, konumundan kaynaklanan bir tür parmak izi ya da ayırt edici bilgi taşıyor. Böylece alıcı, farklı veri akışlarını birbirinden ayırabiliyor. WLAN istemcisi tıpkı dosyayı sunucudan farklı parçalar halinde alan bir dosya indirme yöneticisi gibi çalışıyor. İstemcinin neyin, ne kadarının yüklendiğini bilmesi ve bu parçaları doğru biçimde birleştirmesi gerekiyor.

Her antenle maliyet artıyor

802.11n WLAN'da birbirinden uzamsal olarak ayrılmış her bir veri akışı (spatial stream, yani uzamsal akış) kontrol verisini de içeren, 150 MBit/s'lik bir brüt hıza erişiyor. Böylece, dört antenli aygıtlar 600 MBit hıza çıkıyor. Kâğıt üzerinde, mevcut WLAN standardı 802.11ac yaklaşık 6.900 MBit/s hız sunabiliyor. Daha geniş radyo kanalları ve geliştirilmiş modülasyon dışında, MIMO'ya yapılan yeni eklerin de hız artışında payı var. 802.11ac sekiz adede kadar MIMO akışına izin veriyor.

Ne var ki her anten artışı veri aktarım hızını artıracak diye bir kural yok. Tam tersine, anten sayısı dördü geçti mi, gönderilen sabit veri miktarı artıyor ve radyo sinyallerinde çakışma saptama maliyeti artıyor. MIMO teknolojisi, daha fazla anten eklemenin işe

yarayacağı biçimde yeniden geliştirildi. Şu şekilde açıklık getirelim: Mevcut MIMO'yu tek kullanıcılı MIMO olarak düşünmek gerekiyor. Başta da söylediğimiz gibi, birden çok uzamsal akışı eşzamanlı olarak iletebiliyor, ama sadece tek bir adrese. Çok kullanıcılı MIMO ise bu darboğazı çözüyor. Bu teknolojiyi kullanan WLAN aygıtları aynı anda dört istemciye veri iletebiliyor. Söz gelimi sekiz antenli bir aygıt, bunlardan dördünü dizüstü bilgisayar için, diğer dördünü ise ikişer ikişer, bir tabletle akıllı telefon için kullanabiliyor.

İsabetli ve yönlü radyo dalgalarına sahip MIMO

Baz istasyonlarının farklı istemcilere aynı anda WLAN paketi gönderebilmesi için, istemcinin konum bilgisine sahip olması gerekiyor. Bunun için, test veri paketleri öncelikle bütün yönlere gönderiliyor. İstemci bu paketlere yanıt veriyor ve baz istasyonu sinyal kuvveti bilgisini saklıyor.

MU MIMO'nun en önemli özelliklerinden biri huzme oluşturma (beam forming) diye geçiyor. 802.11n'de de bulunan bu özellik 802.11ac için daha da geliştirildi. Huzme oluşturma sırasında, bir araya getirilen radyo sinyalleri en iyi biçimde istemciye doğru yöneltiliyor. Baz istasyonu her radyo sinyali için aktarım antenlerinin en iyi biçimde hizalanmasını sağlıyor. Çok kullanıcılı kullanımın zorluğu, kanal bilgisinin mutlaka doğru olması. Zira tek bir istemcinin konumundaki değişiklik bile tüm iletim yolunu değiştirir WLAN hızını düşürebiliyor.

O yüzden de kanallar her 10 milisaniyede bir (ms) ölçülüyor. Oysa tek kullanıcılı bir MIMO bu ölçümü her 100 milisaniyede bir yapıyor. O yüzden, işlerin daha fazla karışmaması için MU MIMO aynı anda en fazla dört istemciye hizmet veriyor. Her istemci aynı anda en fazla dört paralel akış alabiliyor, yani en üst yapılandırma düzeyinde 16 akışa ihtiyaç duyuluyor. Her kullanıcı için kodlama ayrıca belirleniyor (soldaki grafiğe bakınız). Önemli bir nokta, istemcilerin de MU MIMO uyumlu olması, çünkü çok kullanıcılı veri akışından kendilerine hitap eden veriyi filtrelemek onların görevi.

MU MIMO'nun en büyük sorunlarından biri, istemciler arasındaki girişim. Kanal tahsis durumu sürekli kontrol edilse de, yeterli değil. Dahası, gerektiğinde belli çerçeveleri bekletip bazılarını öncelik vermek olanaklı. 802.11ac bunun için farklı kuyruklar kullanıyor ve veri paketinin türüne göre her birini farklı hızlarda işliyor. Öncelik video paketlerinin. Bununla birlikte, ac standardının da üstesinden gelemediği bir sorun var. MU MIMO sadece baz istasyonundan istemciye çalışıyor. Alınan veri paketlerinin onayı koca bir kanalı işgal ediyor. 

balkim@chip.com.tr

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Cem ŞANCI

BLUESMART

Akıllı Bavul

Uçağa sık binenler için bavulu ağırlık limitini aşmadan doldurmaya çalışmak ve hava limanında kaybolmaması için dua etmek sıradan bir uğraşa dönüşmüştür. Ancak neyse ki fezayı ve nebuları fethetme görevini üstlenmiş bilim insanları misyonlarına kısa bir ara verip bavulunu kaybetme korkusu yaşayan uçak yolcuları için bu akıllı bavulu icat etmişler. Bundan sonra, akıllı bavulunuz size bavulun kaç kilo geldiğini gösterecek ve eğer kaybolursa, GPS uyduları sayesinde, dünyanın hangi noktasında olduğunu görebileceksiniz. Bavul aynı zamanda mobil cihazlarınız için ekstra şarj ünitesi de taşıyor. Böylece yolculuk sırasında priz aramaya gerek kalmadan telefonunuzu bavula bağlayarak şarj edebiliyorsunuz. Ama yola çıkmadan önce bavulu da şarj etmeyi unutmayın. Eğer Indiegogo'daki sosyal fonlama kampanyası başarıya ulaşırsa, bavul kısa süre sonra piyasaya çıkacak.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: <http://bluesmart.com>



SPHERO OLLIE

Sempatik robot mu arıyorsunuz?

Sphero markasını duymamış olabilirsiniz. Küçük, yuvarlak, beyaz ve çok şirin robotlar üreten bu firma cep telefonları ile kontrol edilebilen bu minyatür robotlar sayesinde kısa sürede büyük sükses yaptı. Sphero şimdi de, çift tekerlekli ve araziye uyabilen çok hızlı yeni bir robot modeli tanıttı. Yine akıllı telefonlar üzerinden kontrol edilebilen Sphero Ollie'ler, arkadaşlarınızla robot yarışları düzenlemek için ideal oyuncaklar. Çok pahalı olmadıkları için, içiniz cızlamadan yüksek hız da yapabilirsiniz.

Fiyat: 80 Euro

Bilgi için: <http://www.gosphero.com/ollie>



MIP ROBOT

Her eve dans eden bir robot lazım

Eğer yarış için yapılan tekerlek formundaki robotlar ilginizi çekmiyorsa, bir de evleri şenlendirmek için yapılan ve dünyanın iki tekerlek üzerinde denge kurabilen ilk robotu olan MIP'e göz atmanızı öneriyoruz. Bu şirin robot akıllı telefon sayesinde kontrol ediliyor ama kendi kendine de hareket edebiliyor. Müzikle yaptığı danslar arasında bir tek göbek atma yok. Ayrıca, başka bir robotla boks maçı yapabiliyor, kullanıcının çizdiği rota üzerinde hareket edebiliyor ve önüne çıkan engellere çarpmamak gibi bir yeteneği de var. Avuç boyutundaki robotun evin maskotu olacağını tahmin edebilirsiniz.

Fiyat: 100 dolar

Bilgi için: <http://www.wowwee.com/mip>



AUGUST SMART LOCK

Kapı kilidi kavramı tamamen değişiyor

Ekim ayında Apple Store'da satışa çıkan bu yeni akıllı kilit, ev sahibinin istediği insanlara istediği zaman, istediği yerden kapıyı açmasını sağlıyor. Misafirler, akıllı telefonlarına gönderilen bir davetiye kodu sayesinde kapıya yaklaştıkları anda kapı kendi kendine açılıyor. Ev sahibi evde olmasa bile davetiye gönderebiliyor ve bu davetiyelere belli bir süre sınırı koyabiliyor. Örneğin, bir davetiye tüm gece boyunca geçerli olabiliyor. Böylece eve parti için gelen misafirler gece boyunca diledikleri gibi eve girip çıkabiliyorlar. Her seferinde zili çalmaya gerek kalmıyor. Ancak sabah davetiye iptal oluyor ve artık kapıyı açmıyor. Ayrıca kimin kaç kere, hangi saatlerde giriş çıkış yaptığını da görmek mümkün oluyor.

Fiyatı: 150 dolar

Bilgi için: <http://august.com/>



LEIA DISPLAY

Görüntülerin içinde yürüyün!

Bu yeni görüntü teknolojisini anlatmak çok kolay değil. Leia Display ile kullanıcılar hologram görüntülerin içinde veya etrafında hareket ederken görüntüye dokunarak onunla etkileşime girebiliyorlar. Örneğin, bir otomobilin kokpiti şeklinde tasarlanmış hologramın içine girip direksiyonun başına geçebilir ve aracın tüm kontrol düğmelerine müdahale edip aracı çalıştırabilirsiniz. Aslında, daha kısa anlatmak gerekirse, Tom Cruise'ın Azınlık Raporu filminde kullandığı hologram bilgisayardaki gibi, hologram görüntüye ellerinizle müdahale edebilirsiniz. Şimdilik büyük konserlerde veya müzelerde eğlence amaçlı kullanılan teknolojinin yakında evlere kadar girebilecek büyük potansiyele sahip olduğunu da belirtelim.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: <http://www.leiadisplay.com>

İPUÇLARI ve HİLELER

Bu ipuçları ile bilgisayarınızı daha hızlı ve kullanışlı bir hale getirebilirsiniz. Ayrıca: En iyi Office, Facebook, Photoshop, Mobil, Donanım ve daha fazlası için küçük hileler de cabası.

Windows

- 1 WINDOWS** Panoyu genişletin ve ek özellikler ekleyin
- 2 WINDOWS 7** Eski sürücülerini saptayın ve gerekmiyorsa sistemden silin
- 3 WINDOWS 7** Unuttuğunuz kablesiz ağ şifresini görüntüleyin
- 4 WINDOWS** Kullanıcı hesap adının ardından kullanıcı dosyalarının adını da değiştirin
- 5 WINDOWS 8** Otomatik olarak başlayan programları gecikmeden başlatın
- 6 WINDOWS 8** Giriş bilgilerini girmeden oturum açın
- 7 WINDOWS 8** Önemli kişisel dosyalarınızı sistem üzerinden senkronize edin
- 8 WINDOWS** Ağ sürücülerinde »Thumbs.db« dosyasının oluşmasını engelleyin
- 9 WINDOWS 8.1** Masaüstü arka planını Başlangıç ekranında da gösterin
- 10 WINDOWS** Fare imlecini daha güzelleriyle değiştirin
- 11 WINDOWS** Hesap Makinesini kullanarak birimleri dönüştürün

Office

- 12 POWERPOINT** POWERPOINT Tatil anılarınızı fotoğraf albümüne dönüştürün
- 13 WORD** Profesyonel mektup başlıkları için ayrı taslaklar oluşturun
- 14 EXCEL** Büyük hacimli verileri Pivot Tabloları yardımıyla rahatça görüntüleyin

Donanım

- 15 KLAVYE** Klavyenize kahve ya da su dökülürse ne yapacaksınız?
- 16 BELLEK** Çalışmayan USB belleği onarın
- 17 FRITZBOX** Sevdiğiniz radyo kanallarını yönlendiriciden dinleyin
- 18 GRAFİK KARTI** Kurulu grafik kartında donanımsal hata kontrolü
- 19 USB BELLEK** Bilgisayarın hızını bellek yardımıyla maksimize edin
- 20 WEB KAMERASI** Mevcut kameranızı barkod tarayıcıya dönüştürün
- 21 GALAXY TAB** Tablet PC arabiriminin ekran görüntüsünü kaydetmek
- 22 PROFESYONEL İPUCU** Vintage stili portre fotoğrafı

Mobil

- 23 PROFESYONEL İPUCU** sosyal ağları otomatikleştirin
- 24 SONY XPERİA** Akıllı telefonda oyun konsolu yapmak
- 25 IPHONE** Telefonunuz kayıp ya da geçersiz SIM uyarısı veriyorsa ne yapmalı?
- 26 WINDOWS PHONE** Rehberi Android telefonlara ya da iPhone'a yüklemek
- 27 GALAXY NOTE** Tabletinizdeki tuş titreşimini tamamiyle kapatın

Sosyal ağlar

- 28 FACEBOOK** Duvarınızdaki Farmville vb. mesajları durdurun
- 29 WHATSAPP** Hesap verilerini yeni bir numaraya sahip yeni bir akıllı telefona transfer edin
- 30 TWITTER** Doğru hashtag'leri kullanarak daha büyük bir kitleye erişmek
- 31 YOUTUBE** PC'nize Flash oynatıcısını yüklemeyi videoları izleyin

WINDOWS

Bu ipuçları işletim sisteminizi uçuşa geçirecek

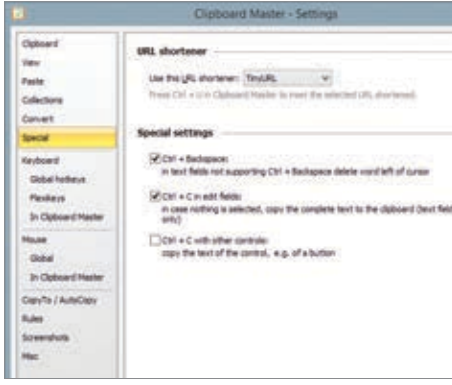
1 WINDOWS Panoyu genişletin ve ek özellikler ekleyin

İş hayatınızda sık sık yazı, resim ya da dosya kopyalıyorsanız yeni özellikler sunan büyük bir kopyalama panosu işinizi oldukça kolaylaştıracaktır. www.clipboardmaster.com adresinden indirebileceğiniz Clipboard Master isimli ücretsiz araç, kopyaladığınız son 10.000 öğeyi panoda tutabiliyor. Bunun yanı sıra sürekli kullandığınız yazı kalıplarını da panoya ekleyebilir ve her zaman kullanabilirsiniz. Ekran görüntülerini alırken işinizi büyük ölçüde kolaylaştıran Clipboard Master ayrıca URL kısaltıcı özelliğine de sahip, bunun için kısaltmak istediğiniz URL'yi panoya kopyalayın ve [AltGr]+[U] tuşlarına basın.

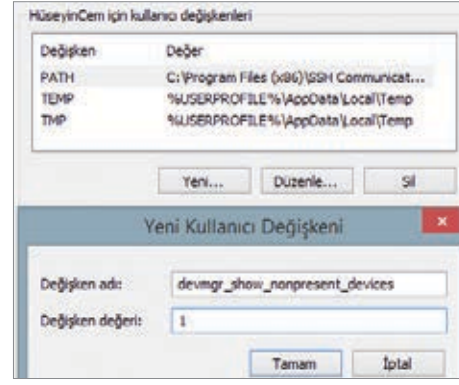
2 WINDOWS 7 Eski sürücülerini saptayın ve gerekmiyorsa sistemden silin

Aygıt Yöneticisinde yapacağınız küçük bir değişiklikle eski ve kullanılmayan sürücülerini saptayabilirsiniz. Bunun için, Başlat a tıklayın ve arama bölümünde "ortam" kelimesini aratın. Çıkan sonuçlardan "Hesabınızın ortam değişkenlerini düzenleyin" seçeneğine tıklayın, açılan pencerede "Yeni" butonuna tıklayın. Şimdi açılan pencerede ilk satıra »devmgr_show_nonpresent_devices« ve ikincisine »1« yazın, "Tamam"a basarak değişiklikleri kaydedin. Artık ihtiyaç duyulmayan sürücülerini listeleyebilir ve silebilirsiniz.

Dikkat: Sürücülerini silerken ileride ihtiyaç duymayacağınızdan emin olduklarınızı silmeniz gerekiyor. Eğer sistemin o sürücüyü gelecekte de kullanabileceğinden şüpheleniyorsanız, dosyayı silmek gelecekte ciddi sistem hatalarıyla karşılaşmanıza neden olabilir. Aygıt Yöneticisinde menü çubuğunda "Görünüm"e tıklayıp, açılan menüde "Gizli aygıtları göster" seçeneğini işaretlerseniz aşağıdaki listede mevcut ve geçmiş tüm sürücüler gözükecek. Şimdi bura-



1
Uzun linkleri kısaltın
Clipboard Master'ın geniş kopyalama kapasitesinin yanında link kısaltma özelliği de bulunuyor.



2
Eski sürücülerini hesap değiştirirken eski sürücülerini kolaylıkla kaldırabilirsiniz.

dan silmek istediğiniz sürücüyü bulup üzerine sağ tıklayarak açılan menüden "Kaldır"ı tıklayarak, sürücüyü sisteminizden temizleyebilirsiniz.

3 WINDOWS 7 Unuttuğunuz kablolu ağ şifresini görüntüleyin

Eğer kablolu ağınızın şifresini unuttuysanız dert etmenize gerek yok, çünkü birkaç adımda şifrenizi öğrenebilirsiniz. "Başlat"ı tıklayın ve "Denetim Masası"nı seçin. "Ağ ve Paylaşım Merkezi"ni açın ve "Ağ ve İnternet" kategorisi altında sol kısımdaki listeden "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin"e tıklayın. "Kablolu ağ bağlantısı" seçeneğine çift tıklayın ve "Kablolu Özellikleri"ni seçin. Açılan pencerede "Güvenlik" sekmesinin altında "Karakterleri göster" seçeneğini işaretlediğinizde, kablolu ağınızın şifresi üst kısımda görünecektir.

4 WINDOWS Kullanıcı hesap adının ardından kullanıcı dosyalarının adını da değiştirin

Kullanıcı hesabınızın adını değiştirdiğiniz zaman, kullanıcı dosyalarının adı da hesapla birlikte otomatik olarak değişmiyor. Bu dosyaların adını ancak daha sonra elle değiştirebiliyorsunuz. Bunun için ilk olarak Kayıt Defterinde birkaç girdiyi değiştirmek gerekiyor. Kayıt Defterinde yapılan yanlış değişiklikler sistemde ciddi hatalara sebep olabileceği için sıradaki adımları

dikkatli ve doğru bir şekilde takip etmenizi tavsiye ediyoruz:

Kullanıcı dosyalarını değiştireceğiniz için, öncelikle değiştireceğiniz dosyalarla ilgili olmayan başka bir kullanıcıda oturum açın. [Windows]+[R] tuş kombinasyonunu kullanarak "Çalıştır" penceresini açın ve »regedit« yazıp "Tamam"ı basarak Kayıt Defteri'ni açın. Şimdi sol kısımdaki listeden »HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\ProfileList« adresine gidin. Burada sağ kısımda değiştirmek istediğiniz kullanıcıya ait girdiyi sağ tıklayın ve "Değiştir"e tıklayın. Açılan pencerede, örneğin »C:\Kullanıcılar\Cem« isimli klasörü »C:\Kullanıcılar\Hüseyin« olarak değiştirdiğinizde, artık kullanıcı dosyaları "Hüseyin" ismiyle listelenecek. Şimdi kayıt defterini kapatıp belirtilen adımları izleyerek kendi kullanıcıınızda yeniden oturum açmanız gerekiyor.

Windows 7 için, bilgisayarınızı yeniden başlatın ve açılırken [F8] tuşuna birkaç defa basın. "Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri"ni açın ve menüden "Komut istemiyle güvenli mod"u seçin.

Windows 8 için, Başlangıç ekranındaki "Güç Seçenekleri" butonuna [Shift] tuşunu basılı tutarak tıklayın ve listeden "Yeniden başlat"ı seçin. Şimdi karşınıza önyükleme ekranı gelecek. Burada "Sorun > Gelişmiş Seçenekler > Komut İstemi" yolunu izleyin.

Her iki Windows için de, komut satırına »notepad« yazın ve [Enter]a basın. Açılan pencerede "Dosya > Aç" yolunu izleyin ve

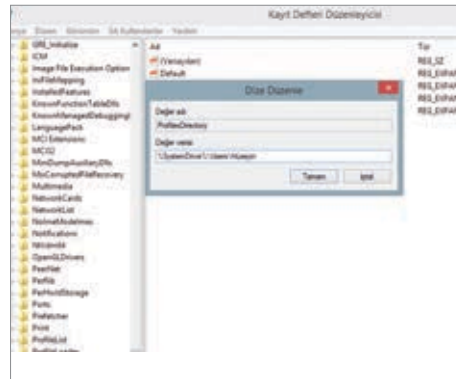
açılan yeni pencerede "Dosya adı" kısmına »C:\Kullanıcılar« yazın. Şimdi karşınıza çıkan dosyalar arasında ilgili kullanıcı dosyasının adını değiştirin, burada yazacağınız adın, kayıt defterindekiyle birebir aynı olmasına dikkat edin. Ardından pencereleri ve komut satırını kapatın, bilgisayar yeniden başlayacak ve dosyalarınızın ismi değişmiş olacak.

5 WINDOWS 8 Otomatik olarak başlayan programları gecikmeden başlatın

Bilgisayarın açılışla birlikte otomatik olarak açılan programlar Görev Yöneticisi'ndeki Başlangıç sekmesinde listelenirler. Buradaki uygulamalar Windows'un açılmasını geciktirir, fakat Kayıt Defterinde yapılacak küçük bir değişiklik ile bu sorunun üstesinden gelebilirsiniz. Bunun için, [Windows]+[R] tuş kombinasyonunu kullanarak "Çalıştır" penceresini açın ve yazı alanına »regedit« yazıp [Enter]a basarak Kayıt Defteri'ni açın. Şimdi sol kısımdaki listede »HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer« yoluna gidin. "Explorer"ın üzerine sağ tıklayın ve açılan menüde "Yeni > Anahtar"ı seçin. Yeni anahtar değerinin adını »Serialize« olarak belirleyin. Şimdi sol taraftaki listede oluşan "Serialize" girdisine sağ tıklayın ve açılan menüde "Yeni > DWORD (32 Bit) Değeri" seçeneğine tıklayın. Yeni girdinin adını »StartupDelayInMsec« olarak ayarlayın. Şimdi yeni oluşturduğunuz »StartupDelayInMsec« girdisine çift tıklayın ve "Değer" kısmının »0« ol-



3
Kablolu şifrenizi görüntüleyin
"Karakterleri göster" seçeneğine tıkladığınızda üst kısımdaki noktalar kaybolup yerine şifreniz gelecek.



4
Kullanıcı dosyalarının adını değiştirin
Windows hesabınızın adını değiştirdiyseniz, Kayıt Defterine uğrayarak kullanıcı dosyalarının adını da değiştirebilirsiniz.

duğundan emin olun. “Tamam” a basarak değişiklikleri kaydedip çıkın ve Kayıt Defteri’ni kapatın. Artık bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda otomatik açılan programlar çok daha hızlı açılacak.

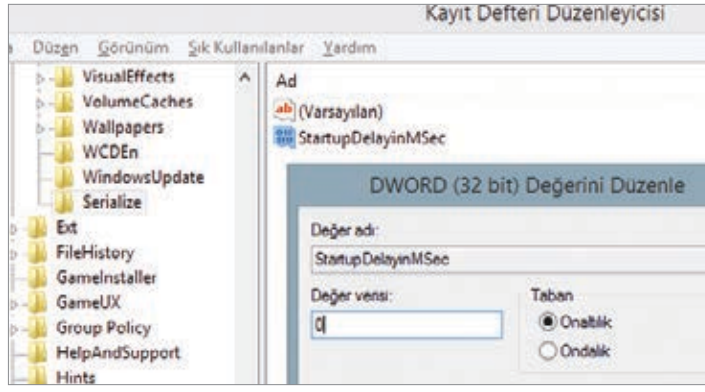
6 WINDOWS 8 Giriş bilgilerini girmeden oturum açın

Kullanıcı adı ve şifre bilgisayarınızı izinsiz ellerden korumanın en kesin yoludur. Bilgisayarınızı sadece evdeyken kullanıyorsanız Windows 8’in her açılışında şifre girmek can sıkıcı olabilir. Fakat küçük bir değişiklikle bu sorunu çözebilirsiniz.

Bunun için, [Windows]+[R] tuş kombinasyonunu kullanarak “Çalıştır” penceresini açın ve yazı alanına »netplwiz« yazıp [Enter]a basın. Açılan pencerede “Kullanıcı bu bilgisayarı kullanmak için bir ad ve parola girmelidir” seçeneğinin işaretini kaldırın ve “Uygula”ya basın. Şimdi yeni bir pencere açılacak buraya açık olan kullanıcının şifresini iki defa girip “Tamam” a basarak pencereleri kapatın. Artık bilgisayarınız yeniden açılırken sizden şifre girmenizi istemeyecek.

7 WINDOWS 8 Önemli kişisel dosyalarınızı sistem üzerinden senkronize edin

Windows 8 altında dosyalarınızı bir harici diske ya da ağınızda diske doğrudan senkronize edebilir, gerektiğinde geri yükleyebilirsiniz. Kayıtlı dosyalar değiştiğinde yedekler de otomatik olarak yenileniyor. Windows 8 üzerinde senkronize dosya yedeklemek için, Denetim Masası’nı açın “Sistem ve Güvenlik” sekmesinin altında “Dosya Geçmişi ile dosyaların yedek kopyalarını kaydet” seçeneğine tıklayın. Varsayılan ayarlardan memnunsanız “Aç” butonuna basarak belirtilen konumlardaki dosyaları yedeklemeye başlayabilirsiniz. Eğer dosyaları kaydedeceğiniz sürücüyü değiştirmek için sol kısımdaki listeden “Sürücü seç” e tıklayın, eğer yedekleme yapacağınız harici disk ev ağınıza bağlıysa “Ağ konumu ekle” butonuna tıklayabilirsiniz. Seçiminizi yap-



5 Otomatik açılışı hızlandırın
Başlangıçta açılan programların açılış gecikmesini kapatmak, Windows'un da açılış hızında büyük bir fark yaratıyor.

tıktan sonra “Tamam” a basarak değişiklikleri kaydedin. “Klasörleri dışla” seçeneğine tıklayarak, senkronize etmek istemediğiniz klasörleri belirleyebilirsiniz, özellikle de harici diskinizde yer sıkıntınız varsa bu seçenek oldukça yararlı oluyor. “Gelişmiş ayarlar” a tıkladığınızda senkronizasyon sıklığı ve değiştirilen dosyaların kopyalarının saklanması, saklanmayacağı gibi ince ayarlara ulaşabilirsiniz. “Kişisel dosyaları geri yükle” seçeneğine tıkladığınızda harici diskte saklı kopyaları görebilir ve geri yükleyebilirsiniz. Tekil dosyaları geri yüklemek ise çok daha kolay. Windows Gezgini’nde dosyanın geri yüklemek istediğiniz sürümünü bulun, tıklayın ve “Geçmiş” seçeneğine tıklayın. Şimdi bu dosyanın mevcut olan tüm eski sürümleri listelenecek, burada geri yüklemek istediğiniz sürümü, alt kısımdaki yeşil oka tıklayarak orijinal konumuna geri yükleyebilirsiniz.

8 WINDOWS Ağ sürücülerinde »Thumbs.db« dosyasının oluşmasını engelleyin

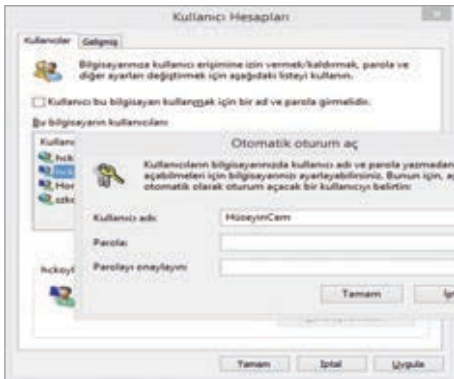
Windows 7 ve 8 her görsel için ayrı ayrı »thumbs.db« (önizleme dosyası) oluşturur, ki bu da ağ genişliğini işgal eder. Kayıt Defteri’nde basit bir değişiklikle bu sorunu engelleyebilirsiniz. Bunun için, [Windows]+[R] tuş kombinasyonu ile “Çalıştır” penceresini açın ve yazı alanına »regedit« yazıp [Enter]a basın. Kayıt

Defteri’nde »HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer« yolunu izleyin ve “Düzen > Yeni > DWORD (32 bit) Değeri” yolunu izleyerek bir girdi oluşturun ve adını »DisableThumbsDBOnNetworkFolders« olarak belirleyin. Şimdi girdiye çift tıklayarak düzenleme penceresini açın ve “Değer verisi”ni »1« olarak değiştirin. Bu yeni girdiyi bir de »HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Explorer« yoluna da ekleyin. Eğer bulamazsanız öncelikle “Düzen > Yeni > Anahtar” yoluyla bir anahtar oluşturun ve adını »Explorer« olarak belirleyin, ardından yeni girdiyi ekleyin. Kayıt Defteri’ni kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

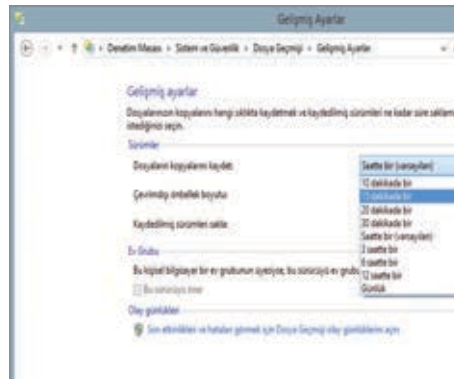
Not: Yerel klasörlerdeki ve ağda daha önce oluşmuş olan önizleme dosyaları otomatik olarak silinmeyeceği için, temizleme işleminin elle yapılması gerekiyor.

9 WINDOWS 8.1 Masaüstü arka planını Başlangıç ekranında da gösterin

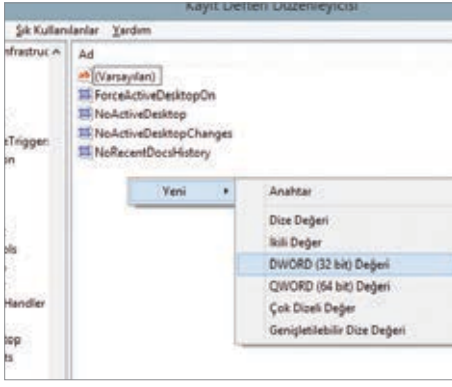
Nihayet Windows 8.1 masaüstü arka planını Başlangıç ekranında da gösterme özelliğine kavuştu. Ayarlamak için, masaüstü modundayken Görev Çubuğu’na sağ tıklayın ve açılan menüde “Özellikler” e tıklayın. Açılan pencerede “Gezinti” sekmesinin altında “Başlangıç ekranında masaüstü arka planını göster” seçeneğini işaretleyin.



6 Şifre girmeden Windows'u açın
Eğer bilgisayarınızı evde kullanıyorsanız şifre girme derdiyle uğraşmayın.



7 Belirli zaman aralıklarıyla verilerinizi yedekleyin
Windows 8'i kullanarak kişisel dosyalarınızı belirli aralıklarla yedekleyebilirsiniz.



8
Rahatsız eden dosyaları gizleyin
Kayıt Defteri'ni kullanarak »thumbs.db« dosyalarının ağ sürücülerinde gözükmesini engelleyebilirsiniz.

“Tamam” a basıp değişiklikleri kaydedip çıkın, artık masaüstü arka planınızı Başlangıç ekranında da görebilirsiniz.

10 WINDOWS Fare imlecini daha güzelleriyle değiştirin

Windows'un dahili fare imlecinden sıkıldıysanız ve daha farklı, daha güzel, daha eğlenceli bir fare imleci istiyorsanız, www.deviantart.com sitesini ziyaret edebilirsiniz. Siteye girdikten sonra arama bölümüne »Cursor Windows« yazıp arattığınızda karşınıza çıkan listeden beğendiğiniz imleç paketini indirebilirsiniz.

Masaüstünde boş bir alana sağ tıklayın ve açılan menüde “Kişiselleştir” e tıklayın. Şimdi sol taraftaki listede “Fare işaretçilerini değiştirin” seçeneğine tıklayınca yeni pencerede “Fare Özellikleri” açılacak, “İşaretçiler” sekmesinin altında “Özelleştir” bölümünde değiştirmek istediğiniz işaretçi türünü seçip “Gözet..” a tıklayın ve yeni indirdiğiniz imleç paketinden uyumlu olanı seçin. Son olarak “Tamam” a basın ve değişiklikleri kaydedip çıkın.

CursorFX isimli ücretsiz program ise sizi bu zahmetten kurtarıyor. Çok sayıda farklı imleç arasından istediğinizi seçip kolayca ayarlayabilirsiniz. “More Cursors” düğmesine bastığınızda geliştiricilerin sayfalarından daha fazla sayıda imlece ulaşabilirsiniz.

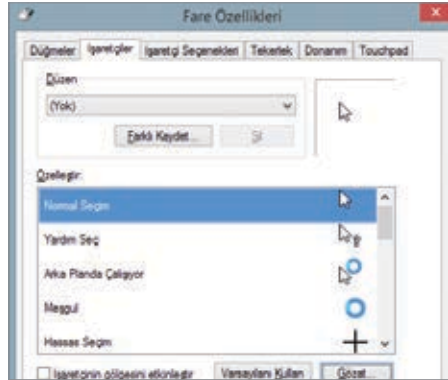
11 WINDOWS Hesap Makinesini kullanarak birimleri dönüştürün

Windows'un Hesap Makinesi birim dönüştürme işlemlerini de başarıyla gerçekleştirebiliyor.

Açıdan enerjiye, basınçtan sıcaklığa çok sayıda alanda birimleri dönüştürüp temiz bir arayüzle size sunuyor.

“Başlat” a basın ve “Hesap Makinesi” kelimelerini arayın, ilk çıkan sonuca tıklayın. Basit hesap makinesi karşınıza çıkacak, şimdi “Görünüm” e tıklayın ve “Birim dönüştürme” yi seçin, artık hesap makinesinin sağ tarafında birim dönüştürücü bir eklenti belirecek. En üstteki açılır menüden dönüştürmek istediğiniz birim türünü seçin, örneğin “Hız”. Ortadaki açılır menüden çevirmek istediğiniz birim türünü seçin, örneğin “Nat”. En alttaki açılır menüden ise çevrilmesini istediğiniz birimi seçin, örneğin “Kilometre/saat”. Şimdi üst tarafa girdiğiniz değerin birim karşılığı alt tarafta gözükecektir.

Not: Hesap Makinesi sadece 16 basamağa kadar işlem yapabiliyor.



10
Fare imlecini değiştirin
Fare işaretçisini bir başkasıyla değiştirmek istediğinizin üzerine çift tıklayın.

9
Yekpare görünüm
Tek bir seçeneği işaretleyerek Windows 8.1'in Başlangıç ekranını sıkıcı tek renk kutucuklu görünümünden kurtarabilirsiniz.



Bu kapıdan her şey girer.



Çünkü CHIP okurlarının doğru karar vermesi için en bağımsız en güvenilir ve en tarafsız testler CHIP test merkezinde uygulanır.

OFFICE

Çalışırken verimliliğinizi artıracak ipuçları ve püf noktaları

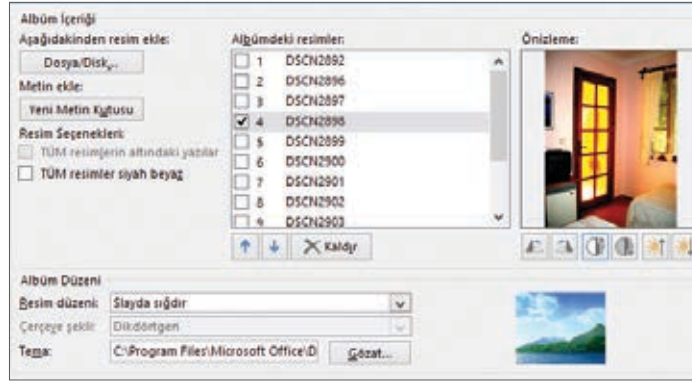
12 POWERPOINT Tatil anılarınızı fotoğraf albümüne dönüştürün

Sunumlar her zaman sıkıcı olmak zorunda değil. Office PowerPoint'i kullanarak birkaç tıklama tatil anılarınızdan fotoğraf albümü oluşturabilirsiniz.

PowerPoint'i açın ve üst kısımdaki menülerden "EKLE" sekmesine tıklayın. "Fotoğraf Albümü"ne ve ardından "Yeni Fotoğraf Albümü"ne tıklayın. "Dosya/Disk.." butonuna tıklayarak eklemek istediğiniz fotoğrafları seçin. Seçtiğiniz fotoğraflar şimdi listeye eklenecek, isterseniz fotoğrafı seçip sağ kısımdaki küçük alanda görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz. Fotoğrafları döndürebilir, rengi ve kontrastıyla oynayabilir ya da "Yeni Metin Kutusu" butonuna basarak fotoğrafa yazı ekleyebilirsiniz. "Albüm Düzeni" bölümünde fotoğrafların nasıl sergileneceğini ve albümün temasını belirleyebilirsiniz. "Oluştur" a tıkladığınızda albümünüz yeni sunum olarak oluşturulacak.

13 WORD Profesyonel mektup başlıkları için ayrı taslaklar oluşturun

Word'ün sahip olduğu mektup taslaklarını kullanarak DIN boyutlarına birebir uyan ve zarfa konduğunda tam oturan mektuplar oluşturabilirsiniz. Kendi taslağınızı da çok



12 Tatil anılarınızı albüm olarak saklayın PowerPoint'i kullanarak birkaç tıklamayla kolay ve güzel fotoğraf albümleri oluşturabilirsiniz.

kolay bir şekilde oluşturabilirsiniz. Word'ü açın, "Yeni" sekmesinin altındaki "Mektuplar" bölümünden size uygun olan taslağı seçin. Bu taslağa kendi adresinizi ve şirket logo-nuzu ekleyerek kendi taslağınızı oluşturabilirsiniz. Şimdi "DOSYA > Farklı Kaydet" yolunu izleyin, açılan pencerede dosya ismi için "Şirket mektup taslağı" gibi bir isim atayın ve dosya türünü "Word Şablonu" olarak seçin.

Artık taslağı bir dahaki açışınızda çalıştığınız dosyanın bir kopyası oluşacak ve taslağınız değişmeden saklanacak.

14 EXCEL Büyük hacimli verileri Pivot Tabloları yardımıyla rahatça görüntüleyin

Excel'de büyük hacimli verilerle çalışıyor ve bunların belirgin şekilde gözükmelerini be işlenmesini istiyorsanız Pivot Tablo oluşturmak ideal yöntemdir. Örneğin "Yer", "Bölge", "Sipariş" ve "Kazanç" başlıklı dört sütunlu bir tablomuz olsun. Bu sütunların altını kendi belirlediğiniz rakamlarla ve yazılarla doldurun, fakat dikkat etmeniz gereken nokta "Bölge" başlığı altındaki yazı tablodaki birkaç defa geçmeli, örneğin bölge olarak iki bölge seçelim, Ege ve Marmara. Bu örnekte hangi yerin ne kadar sipariş çektiğini ve ne kadar kazandığını, Pivot Tablo kullanarak bölge bazında göreceğiz.

Tabloyu doldurduktan sonra başlıkları da içine alacak şekilde tabloyu seçin ve "EKLE" sekmesinde "PivotTable" a tıklayın. Açılan yeni pencerede "Tablo veya aralık seçin" seçeneği altında "Tablo/Aralık" bölümü zaten seçtiğimiz alan olarak oluşacak. Pivot Tablonuzun yeni bir sayfada mı yoksa var olan bir sayfada mı oluşturulacağını da seçtikten sonra "Tamam" a basarak tabloyu oluşturun, biz bu örnekte "Yeni Çalışma Sayfası" seçeneğini kullandık.

Pivot Tablonuzun temelini oluşturduktan sonra sıradaki adım verileri ayarlamak. Bunu da Excel'in sağ kenarında bulunan "PivotTable Alanları" bölümünden yapmak mümkün. Üst kısımda hangi alanlardaki verileri kullanmak istediğinizi seçebilirsiniz, alt kısımda ise "Filtreler", "Sütunlar", "Satırlar" ve "Değerler" le ilgili ayarları yapabilirsiniz.

Her bölgedeki sipariş ve kazançı görebilmek için "Bölge" ve "Mekan" başlıklı "Satırlar"ın altına sürükleyerek taşıyın, burada "Bölge"nin "Mekan"ın üzerinde yer almasına dikkat edin. "Sipariş" ve "Kazanç" verilerini de "Değerler" başlığının altına taşıdığınız zaman tüm mekanların sipariş ve kazanç verileri ayrı ayrı fakat bölgelerine göre gruplanmış halde listelenecek ve bölgelerin toplam sipariş ve kazançları da ayrıca hesaplanacak.



13 Mektup taslakları Taslağı belirledikten sonra yapmanız gereken tek şey belirtilen yerlere şirket bilgilerinizi girmek.

Satır Etiketleri	Satır Etiketleri	Satır Etiketleri	Satır Etiketleri	Satır Etiketleri
	Bölge	Mekan	Toplam Sipariş	Toplam Kazanç
Ege	Bölge		24	800
	Bostancı		20	1200
	Göztepe		14	1100
	Karşıyaka		67	3200
	Kuşçusuyu		39	3400
Marmara	Bölge		85	3400
	Ortaköy		23	760
	Kadıköy		41	2000
	Sarıyer		55	680
	Beşiktaş		98	1300
Genel Toplam	Toplam Ege		348	12600
	Toplam Marmara		359	7880
	Genel Toplam		707	20480

14 Daha net tablolar Pivot Tablo sayesinde büyük hacimli tabloların filtrelenebilir ve incelenmesi kolaylaşır.

YEPYENİ

**ÖRTÜNÜN
ALTINDA DAHA
FAZLA GÜÇ.**

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 11

Ashampoo WinOptimizer 11, sistem detaylarını kapsamlı bir şekilde sağlamanın yanı sıra şimdiye kadarki en hızlı WinOptimizer'dır. Tamamen yeniden geliştirilen çekirdek algoritmaları ve temelden program kodlaması, onu bir manşet yapıyor.



**DAHA FAZLA BİLGİ
Mİ İSTİYORSUNUZ?**

Buradan tarayın



ÜCRETSİZ DENEYİN:
www.winoptimizer.com

DONANIM

Tüm aygıtları hayata döndürün ve en iyi biçimde kullanın

15 KLAVYE Klavyenize kahve ya da su dökülürse ne yapacaksınız?

Elinizi çabuk tutmalısınız. Klavyeye kahveyi ya da suyu boca ettiyseniz hiç zaman yitirmeden bilgisayara giden bağlantı kablo-sunu çıkarın. Böylece klavyeye gelen güç kesilecek.

Eğer çok fazla sıvı döküldüyse, klavyeyi ters çevirin ki su ya da kahve akıp gitsin. Dökülen sıvı azsa o zaman klavyeyi mümkün olduğunca az oynatın. Şimdi klavyenin tuşlarını sökmeniz gerekiyor. Bunu bir bıçakla ya da tornavidayla yapabilirsiniz. Tuşları yerinden çıkarmak için hafifçe yukarı kaldıracaksınız.

Tuşların hem içini hem dışını temizleyin. Kulak temizleme pamuğu ya da kâğıt havlu bu iş için ideal. Temizlik bittikten sonra klavyeyi birkaç saat boyunca iyi havalandıran bir ortamda bırakın.

Eğer su klavyenin ta içine gittiye en az 24 saat bekletin. Saç kurutma makinesiyle süreci hızlandırabilirsiniz ama sakın klavyeye çok yaklaştırmayın. Eğer sıvıyı dizüstü bilgisayara döktüyseniz hemen makineyi kapatıp tüm elektrik bağlantılarını kesin. Klavyenin üstündeki suyu hemen silin. Mümkünse dizüstü bilgisayarın pilini çıkarın. Bilgisayarı kırıpratmamaya özen gösterin.

Eğer yapabiliyorsanız klavyeyi sökün ve dizüstünün içini de silin. Klavyeyi nasıl sökeceğinize dair talimatları <http://chip.tk/1z4xxME> adresinde bulabilirsiniz. Dizüs-



15 Klavyeye dökülen sıvı
Paniklemeyin ama elinizi çabuk tutun. Öyle yapınca sorun o kadar da kötü görünmüyor.

tü bilgisayarı iyi havalandıran bir yerde en aşağı üç gün boyunca bırakın ki bileşenler tümüyle kurusun.

16 BELLEK Çalışmayan USB belleği onarın

Artık okunamayan bir USB belleği onarmak mümkün mü? Şansınız varsa mükemmel biçimde çalışabilir! Bozuk USB belleği boş bir USB portuna takıp "Bilgisayarım" a tıklayın. Bağlanan USB bellek aygıt listesinde görünmeli. Üzerine sağ tıklayıp "Özellikler" i seçin. Şimdi "Araçlar" sekmesine geçin ve "Denetle" ye basın. Karşınıza çıkan seçenekleri işaretleyin.

Son olarak da "Başlat" a basarak kontrol ve tamir prosedürünü başlatın. Bu işlem belleğin kapasitesine göre birkaç dakika sürebilir. İşlem tamamlandığında USB belleğin tekrar çalışıyor olması gerek. Windows aracı USB bellek üstündeki tüm dosyaları ve sektörleri temizliyor.

17 FRITZBOX Sevdiğiniz radyo kanallarını yönlendiriciden dinleyin

İnternetteki radyoları dinlemek için illaki internet radyosu almanız gerekmiyor. Fritzbox marka yönlendirici de aynı işi yapıyor. Bunun için kullanacağınız AVM FRITZ!WLAN Repeater N/G ürünü sadece

WLAN kapsamını genişletmekle kalmıyor, Fritzbox üzerinden radyo kanallarını da alıyor. Bu kanallar UKW mini alıcı ya da ses kablo-suyla müzik sisteminize aktarılıyor.

İnternet yayınlarını bir FritzFon üzerinden de dinleyebilirsiniz. Bu işlevi "Internet Services" ve sonra da "Internet radio" seçeneklerini takip ederek etkinleştirebilirsiniz.

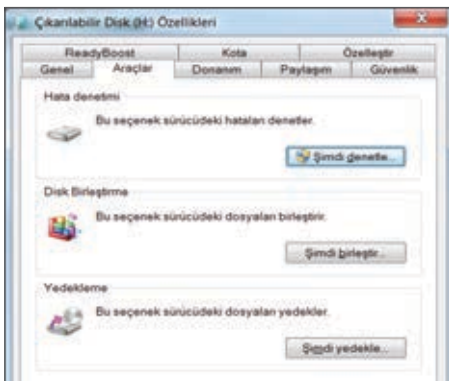
Ayrıca depolanmış beş kanalı dinlemek zorunda değilsiniz; başkalarını da ekleyebilirsiniz. Bunun için FritzBox'ın kullanıcı arabirimini açıp soldaki menü çubuğundan "DECT" i seçin, sonra da "Internet Radio" seçeneğini işaretleyin.

Şimdi buradan "New Internet radio station" a basın, ardından "Other Internet radio stations" u seçin. Artık istediğiniz ve ileride yönlendirici üstünden dinlemek istediğiniz internet radyo kanallarının URL'sini girebilirsiniz.

18 GRAFİK KARTI Kurulu grafik kartında donanımsal hata kontrolü

Eğer bilgisayarınız yoğun grafik gerektiren uygulamalarda çöküyorsa ekran kartınızı test etmeniz gerekiyor. Bunu Windows'un dâhili kaynaklarını ve bir de ücretsiz aracı kullanarak yapabilirsiniz. En sık karşılaşılan hatalar aşırı ısınma ya da bozuk sürücü.

Kısa süre önce grafik kartınızın ayarlarını



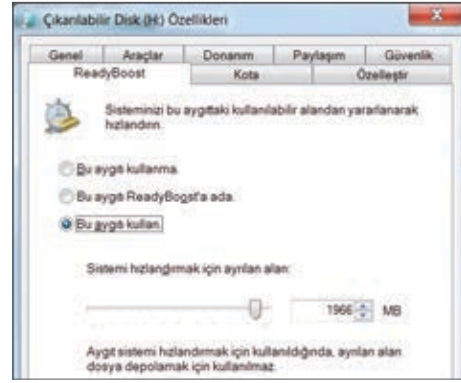
16 USB bellekte hata araması
Eğer Windows, USB bellekte hata tespit ederse tıpkı sabit disklerde olduğu gibi onarmak mümkün.



17 Yönlendirici üzerinden radyo yayını
Ek donanımlarla FritzBox üzerinden internet radyolarını alıp müzik sisteminizde dinleyebilirsiniz.



18
Grafik kartı için stres testi
FurMark adlı ücretsiz araç grafik kartının yükünü artırarak hata saptamaya yardımcı olur.



19
USB bellek ile hızlandırma
Buradan PC'nizi hızlandırmak için ne kadar bellek kullanacağınızı seçebilirsiniz.

değiştirdiyseniz bu da ısınma sorunlarına yol açmış olabilir. Bozuk bir fan da GPU'nun ısınması anlamına gelir.

Eğer sürücü hatası varsa yeni bir sürümle değiştirmeniz gerekiyor. En son sürücüleri grafik kartı üreticisinin sitesinden indirebilirsiniz. Şimdi "Aygıt Yöneticisi"ni Başlat menüsündeki Ara seçeneğini kullanarak açın ve arızalı sürücüyü kaldırın. Şimdi yerine indirdiğiniz en son sürümü kurup bilgisayarı yeniden başlatın.

Sorun devam ediyorsa Windows'a grafik kartınızı kontrol ettirin. Bunun için [Windows]+[R] tuşlarına basıp "dxdiag" yazın ve "Tamam"a basarak onaylayın. Program yüklenince "Görüntü" sekmesine tıklayın. Burada notlar için bir alan bulacaksınız. Eğer hatalar listelenmişse düzeltmek için adımları takip edebilirsiniz. Eğer hata mesajı yoksa grafik kartınızı sağlam demektir.

Bazı hatalar sadece yük altındayken ortaya çıktığından, grafik kartınızı stres testine tabi tutmanız gerekiyor.

Bunun için, Fumark adlı ücretsiz aracı indirin. Programı çalıştırdıktan sonra "Burn-in benchmark 1920 x 1080 15 min" seçeneğini işaretleyin. Böylece 15 dakikalık bir yük testi başlayacak. Ardından da tüm hataların listelendiği bir metin dosyası görüntülenecek.

19 USB STICK Bilgisayarın hızını USB bellekte artırmak

Windows 7 ve 8'de emektar PC'nizi bir USB bellekle hızlandırabilirsiniz. Windows bu durumda sık kullanılan programları sabit diskten değil de bu bellekten çalıştırıyor. USB belleği bilgisayarınıza takın, sonra da otomatik başlangıç menüsünden "Sistemi Hızlandır"ı seçin.

Unutmayın ki bunun için USB belleğinin okumada en az 3 MB/s, yazmada 5 MB/s hızı erişmesi gerekiyor. Bir sonraki pencerede "Bu aygıtı kullan" a bastığınızda ReadyBoost özelliği etkinleşecek. Kaydırma çubuğu sayesinde USB belleğin ne kadarını kullanmak istediğinizi seçin, sonra "Tamam" a tıklayın.

20 WEB KAMERASI Mevcut kameranızı barkod tarayıcıya dönüştürün

Eğer web kameranızı barkod tarayıcı olarak kullanırsanız çok sayıda EAN veya QR kodunu hızla okutabilirsiniz. Bu veri, örneğin internetten kitap satmak ya da Amazon'dan bir kitapla ilgili bilgi edinmek için kullanılabilir.

BcWebCam aracının ücretsiz sürümünü www.bcwebcam.de/index.php?id=60&L=1

adresinden indirip kurun. Başlangıçta web kameranızı seçip Start düğmesine basın. Şimdi uygulama şeffaflaşacak.

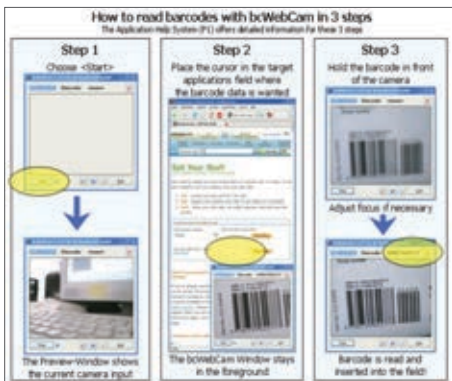
Taranan kodu nereye girmek istediğinizi (örneğin Amazon'un arama penceresi) seçin ve taranacak barkodu doğrudan kameranın önünde tutun. Süper market kasalarındaki gibi kısa bir bipleme duyacaksınız ve bu ses barkodun başarıyla tarandığının işareti.

Kodlanmış sayı ya da karakter dizisi otomatikman etkinleştirdiğiniz alana girilecek. Barkod simgesine tıklayarak, barkod eğikliğinde gösterilecek toleransı seçebilirsiniz.

21 GALAXY TAB Tablet PC arabiriminin ekran görüntüsünü kaydetmek

Samsung Galaxy Tab'ın "yazdır" düğmesi yok. Ama yine de kullanıcı arabiriminin ya da çalışan uygulamaların ekran görüntüsünü kaydedebilirsiniz.

Bunun için açma kapama düğmesine ve geri tuşuna aynı anda basılı tutup bir süre bekleyin. Kamera deklanşör sesini andıran bir ses duyacaksınız. Çektiğiniz ekran görüntüsü diğer resimlerle aynı klasöre kaydedilecek.



20
Web kamerasıyla barkod tarama
Bir asistan, web kamerasıyla barkod okumak için size adım adım kılavuzluk ediyor.



21
Tabletin ekran görüntüsü
Belli bir tuş bileşimine basmak Galaxy Tab'ın ekran görüntüsünü kaydediyor.



Vintage stili portre fotoğrafı

Photoshop'ta kullanacağınız birkaç basit teknikle fotoğrafınızı farklı bir zaman dilimine taşıyın

Berk ERGİN

Reklam dediğimiz olgu 50'lerde altın çağını yaşamaya başladı. Birleşik Devletler'de zirvesini yaşayan akım pop-art'tan vintage'a pek çok akımı besledi, beslemeye de devam ediyor.

O yılların kıyafetleri, beden dilini Photoshop'ta biraz vakit harcayarak günümüze taşımaksa gerçekten etkili sonuçlar verebiliyor. Uygun bir görsel için çekim yapmanıza gerek yok. Google'da yapacağınız "vintage lady" görsel sorgusuyla uygun bir fotoğrafı kolaylıkla bulabileceksiniz.

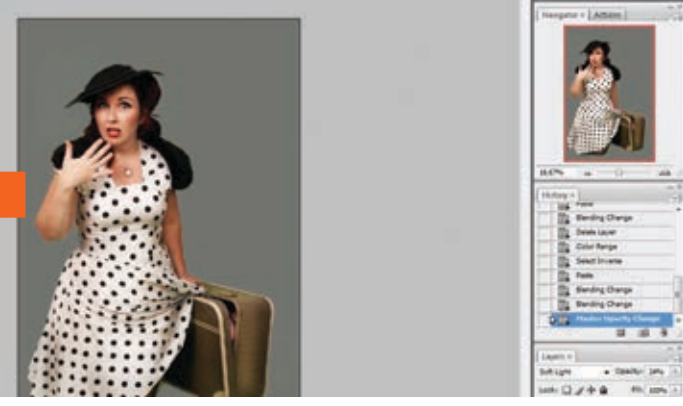
Ancak fotoğrafı kendiniz çekmek isterseniz modelinize mutlaka

50'li yılların giysilerini giydirmelisiniz. Ufak tefek aksesuarlarla da giyimi tamamlamanız gerekiyor.

Sıkı sıkıya bağlı kalmayın

Eğer başarılı bir vintage fotoğrafı elde etmek istiyorsanız, kendi bakış açınızı da mutlaka getirmelisiniz. Bu yüzden makalemizde bahsedeceğimiz tavsiyelere adım adım uymak zorunda değilsiniz. Zaten bu akımın en güzel tarafı da bu: Belirli bir kurala bağlı kalmadan kendi bakış açınızla yine de Vintage kalabilmek! Uygulamamızdaki adımlardan hangilerinin temel teknikler olduğunu zaten hemen fark edeceksiniz.

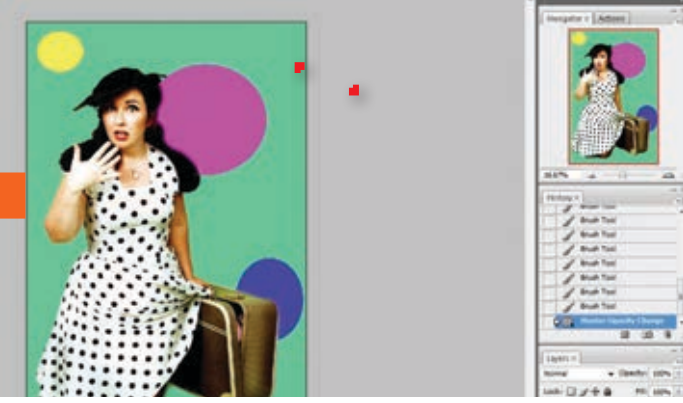
1



2



3



4



5



6

Nasıl yapılır?

1 Portre ve zemin hazırlığı

Google aramalarından elde ettiğiniz fotoğrafı Photoshop'ta açın. Fotoğrafın arka planını "Color range" ve "Magic wand" araçlarıyla gri tonuna dönüştürün. Daha sonra modeli tekrar "Color range" ile seçip kopyalayıp yapıştırın. Yeni katmana %25 soft light opacity değeri verin.

2 Level'dan ton atama

Fotoğrafınızı "flatten" ile birleştirdikten sonra "Adjustments / Level"dan "RGB" olan renk kanalını sırasıyla "red", "green" ve "blue" alanlardan oynayarak kontrast tonlar edinin. Görselinizden Poraloid bir ton aldıktan sonra arka planı yeşil yapın.

3 Arka planı işleyin

Photoshop'ta [u] tuşuna basarak elipsleri etkinleştirin ve farklı renklerle arka planı doldurmaya başlayın. Modelle temas eden bölgeleri maske yardımıyla temizleyin.

4 Dairelere fırça darbeleri

Deviantart.com'a gidin ve "search" alanından "Grunge Brushes"ı aratın. Uygun olanını indirdikten sonra, bu fırça dosyalarının içinde olduğu ZIP dosyasını açın ve dosyaları "Programs / Adobe / Photoshop/ Presets / Brushes"a sürükleyip bırak yöntemiyle atın. Bu fırçalarla balonların içini doldurun ve maske yöntemiyle çevrelerini temizleyin. Opacity değerleri size kalmış.

5 Arka planı geliştirin

Yeşil olan arka planı tekrar "Color range" ile seçin ve "Paint Bucket tool" ile açık gri bir tona boyayın. Fırçalardan tekrar "Grunge Brushes"ı seçin ve arka plana "Mode"u "Linear Burn" yaparak serpiştirmeye başlayın. Farklı fırçaları da denemeyi ihmal etmeyin.

6 Son dokunuşlar

Son olarak fotoğrafınıza biraz blur verip maskeyle yüzü netleştirmek ve opacity değerleriyle oynamak iyi bir fikir. Yine "Filter" alanından "Render / Lens Flare" kullanıp üzerine "Distort / Lens correction"dan biraz vinyet atarsanız görseliniz kesinlikle daha canlı görünür.



1

Sosyal ağları otomatikleştirin

Ücretsiz Zapier web hizmetlerini otomatikleştiriyor, birbirleri arasında bağlantı kuruyor ve sizi birçok rutin işten kurtarıyor

Ozan Kaya - MH

Facebook, Twitter ve Google Plus'taki arkadaşlar ya da takipçiler eğer siz sosyal ağlardan birini profesyonel ya da yarı profesyonel olarak kullanıyorsanız, daima güncel tutulmak isterler. Eğer bunu başaramazsanız, takipçilerinizi hızla kaybetmeniz kuvvetle muhtemel. Fakat kimin her sosyal ağı günlük bazda güncel tutmaya zamanı var ki? İşte bu işleri işleri otomatige bağlayan hizmeti Zapier (<https://zapier.com>) devreye giriyor ve siz çayınızı yudumlarırken, işlerin çoğunu kendi üzerine alıyor.

Malzemeler: Zap, Tetikler ve Hareket

Zapier'de bir görev yaratın ve adını „Zap“ koyun. Görevde hareketle başlayan bir tetikleyici olmalı. Örneğin, Eğer blogunuzda bir makale yayınlarsanız (tetikleyici), Zapier otomatik olarak tüm Facebook arkadaşlarınıza ilgilerini çekebilecekleri yeni bir makale olduğunu duyuruyor (olay). Size bunun tam olarak nasıl gerçekleşeceğini aşağıdaki 1'den 8'e kadar olan adımlarda göstereceğiz. Sadece Facebook da değil, mail hesapları, Evernote, Microsoft One-Drive ve daha yüzlerce hizmeti birbirine bağlayabilirsiniz.

Tabi her şeyi de otomatige bağlamak pek de mantıklı değil, Facebook ve Twitter'daki hayranlarınız sonuçta robotla değil, gerçek insanlarla konuşmak isteyeceklerdir. Bu yüzden Zapier'i mantıklı bir şekilde kullanın ve insanlara aktif olduğunuzu göstermek için

ara sıra kendiniz de bir şeyler yükleyin. Sonuçta sosyal ağlarda insanlara varlığınızı hissettirmek size popülerite kazandıracaktır.

Nasıl yapılır?

1 Zapier'e kaydolun

<https://zapier.com> <https://zapier.com> adresine girin ve »Sign up«'a tıklayın. E-mail adresinizi, adınızı ve soyadınızı, parolanızı girerek »Sign up«'a tıklayın. Zapier'i kullanmak için »Get personalized recommendations« diyaloguna cevap vermeniz gerekmemekte.

2 Tarifenizi seçin

Kurulumdan sonra, Zapier size 14 günlük, tüm özellikleri barındıran deneme sürümünü önerecektir. Bu sürenin sonunda full sürümüne geçmek istemezseniz, ücretsiz limitli sürümü kullanmanız gerekiyor. Size Ücretsiz Sürümü öneriyoruz, çünkü böylelikle 14 günün sonunda otomasyon sisteminizi yeniden kurmanız gerekmeyecek. Bunu yapmak için, »Choose the best plan for you«ya tıklayın ve »Switch to this plan« ile »Free« seçeneğini seçin. Ayrıca ücretsiz sürüm kişisel kullanım için oldukça yeterli. Eğer isterseniz gelecekte tarifenizi değiştirebilirsiniz.

atically switch your account to the free plan for you. If you have more than 5 Zaps, 100 select a plan to avoid any service interruptions.

Tasks/mo	Zaps	Zaps Run Every	Action
100	5	15 Minutes	Your current plan
3,000	20	15 Minutes	Switch to this plan
15,000	50	5 Minutes	Switch to this plan
20,000	75	5 Minutes	Switch to this plan

4 Filter WordPress triggers

Only trigger a "New Post" from WordPress when...

Post Status (optional)
Veröffentlicht

Post Type (optional)
Beitrag

Add filters based on other WordPress fields to only allow some items.
+ Add a custom filter

1 Choose a trigger and action

Need inspiration? See existing Zap templates or explore the Zapbooks.

WordPress

Choose an Action app...

Choose a trigger...

New Post
Triggered when you add a new post.

Any Webhook
Using the WordPress plugin, trigger off of pretty much anything!

Post
Developer's
Company

Plans
Get New Tasks
Refer Someone

App Directory
Search for Zaps
Cool Stickers

Learning Center
App + Feature Updates
Contact Support

Developer Platform
Documentation
API Status Board
Engineering Blog

Blog
About
Brand + Logo
Join

5 Match up WordPress Post to Facebook Pages Page Post

Page (required)
Don't see your Page listed below? You were probably granted admin access after you added your Facebook Account to Zapier. Re-add your account to view it below.

Fotoreise

Message (required)
Halo Fotoreisende! Hab gerade einen neuen Beitrag zum Thema **Post Title** geschrieben. Schaut doch mal rein.

Post Title
Insert fields

1 Choose a trigger and action

Need inspiration? See existing Zap templates or explore the Zapbooks.

WordPress

Choose an Action app...

Choose a trigger...

New Post

WHEN THIS HAPPENS ...

Facebook Pages

Plans
Get New Tasks
Refer Someone

App Directory
Search for Zaps
Cool Stickers

Learning Center
App + Feature Updates
Contact Support

Developer Platform
Documentation
API Status Board
Engineering Blog

Blog
About
Brand + Logo
Join

3 Yeni bir görev yapılandırın

Örneğimizde de göreceğiniz gibi, amacımız yayınlayacağımız bir WordPress makalesinin aynı anda otomatik olarak Facebook hayran sayfasında da yayınlanması. İlk olarak »Make a Zap!«a tıklayın, »Choose a trigger app« altından »WordPress« yazılımını seçin ve alt kısımda bulunan listeden »New Post«a tıklayın.

4 Sonucu belirleyin

Tetiğin kurulumundan sonra (blogumuzdaki yeni makale), tetiğin sonucunda neyin olması gerektiğini belirleyin. »Choose an action app« altından »Facebook Pages« ikonunu seçin ve »Choose an action« listesinden »Create page post«a tıklayın. Şimdi »Continue« ile devam edin.

5 Tetik için bir bağlantı oluşturun

Zapier sizden şimdi WordPress blogunuzun adresini ve erişim bilgilerini isteyecek. Tabi bu hizmete güvenmeniz anlamına geliyor. En iyisi Zapier'i bir WordPress misafir hesabına kurmak ve bu hesabın bilgilerini girmek. Bu şekilde ana WordPress güvende kalacaktır.

6 Hedef sayfası için bağlantı oluşturun

Facebook'a bağlanma gayet klasik bir uygulamayla yapılıyor, bunun için gerekli izinler sizden istenecek. Zapier sadece bu izinleri verirsiniz Facebook hayran sayfanızda paylaşım yapabilir.

7 İnce ayarlar

Artık hangi durumlarda makalenizin, hayran sayfasında paylaşılacağı hakkındaki ince detayları belirleyebilirsiniz. Bu adımdaki tüm bilgiler isteğe göre.

8 Bir mesaj yazın ve bağlantınızı test edin

Zapier tarafından gönderilen mesajı kendi kişisel notunuzu ekleyin ki, bir robot tarafından gönderilmiş gibi gözükmesin. Ardından »Test WordPress Trigger«a tıklayın ve talimatları takip edin. Bir onay mesajı alacaksınız ve Zapier mesajı Facebook hayran sayfanızda da paylaşacak.

Name this connected WordPress account on Zapier (required)
Example: "Mike's WordPress Account".

Zapier WordPress account

Base URL (required)
Enter your full publicly accessible wordpress URL (with http:// or https:// and trailing slash). Do not include /wp-admin/

http://www.fotoreise.biz

Username (required)
The username or email you use to login. If one does not work, try the other.

2 Select a WordPress account

Zapier WordPress account

Account is working

3 Select a Facebook Pages account

Connect a Facebook Pages Account

Continue

MOBİL

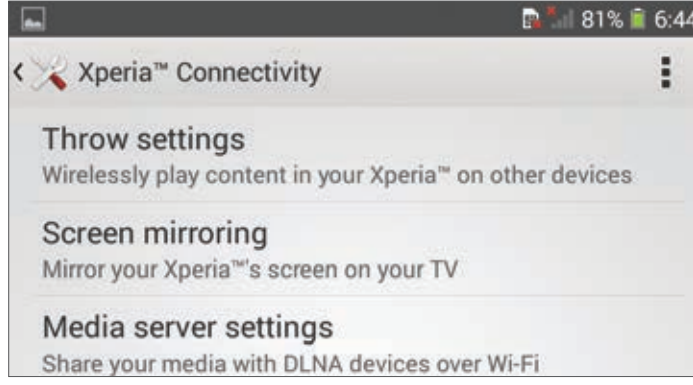
Hizmetleri ve aygıtları
seyahat için optimize edin

24 SONY XPERIA Akıllı telefonda oyun konsolu yapmak

Xperia SP'nin (Haziran 2013) piyasaya sürülüşünden beri, Xperia serisindeki tüm Sony akıllı telefonlar PlayStation 3'ün Dualshock Controller'ını kablosuz olarak akıllı telefona bağlayabilmenize olanak tanıyan bir yazılımla donatılmışlar. Akıllı telefonunuzu bir TV'ye bağlayın ve oyun konsolunuz hazır.

İlk olarak ayarlar menüsüne girin ve »Xperia Connectivity«e tıklayın. »Connect a Controller«a tıklayarak kurulum asistanını başlatın. Bir USB adaptör kablosuyla Controller'ı akıllı telefona bağlamanız istenecek. Aygıt, Controller ile eşlendiğinde kablo bağlantısını kaldırın ki kablosuz bağlantı gerçekleştirilebilsin. Telefonunuzdaki Bluetooth özelliği otomatik olarak aktif hale gelecek. Eşleşmeyi »Terminate«e tıklayarak durdurabilirsiniz. Controller'ı kablosuz kullanarak oynamaya devam etmek için Xperia'daki Bluetooth'u açın ve Controller'daki PS butonuna tıklayın.

Sırada TV bağlantısını kurmak var. Bunun için, tüm ekran içeriğini full HD olarak TV'ye aktaracak olan bir MHL adaptörüne ihtiyacınız var. Full HD birçok oyun bulunmakta. Tek yapmanız gereken oyunu alırken bu çözünürlüğü desteklediğinden emin olmak.



24

Xperia,
Playstation
oluyor

»Connectivity«
seçeneği ile PS3
Controller'inizi akıllı
telefonunuza
bağlayın

25 IPHONE Telefonunuz kayıp ya da geçersiz SIM uyarısı veriyorsa ne yapmalı?

Eğer iPhone'nunuz »No SIM«, »Invalid SIM Card« ya da »No SIM installed« gibi bir hata veriyorsa, sorunun kaynağı birçok sebep olabilir. Vereceğimiz ipucu büyük ihtimalle sorununuzu çözecektir: »Uçak Modu«nda »Ayarlar«a gidin. Biraz bekleyin ve yeniden etkisiz hale getirin. Eğer bu sorununuzu çözmiyorsa, »Ayarlar«da »Genel« altında, »Yazılım Güncelleme«yi seçin. Eğer yeni bir iOS sürümü varsa, kurun. »Genel« altında »Hakkında« seçeneğini de göreceksiniz, eğer ağ sağlayıcısının yeni bir güncellemesini görüyorsanız, bunu da kurmanız gerekmektedir.

Eğer iPhone'nunuz kartınızı tanımıyorsa, SIM kartını aygıttan çıkartın ve temizleyin. Bu iş için en uygun materyal mikrofiber bezdir. Ayrıca iPhone'un SIM yuvasına üflemeniz de burada biriken tozu temizleyebilir. Kartı telefona yeniden takarken yerine tam ve düzgün bir şekilde oturduğundan emin olun.

Eğer tüm bunlar yardımcı olmadıysa, geriye kalan tek seçenek iPhone'un sıfırlanması (restore). Bunu yaptığınızda tüm veriler silinecek ve sistem yeniden yüklenecek. Yedekleme yapmanız halinde verilerinizi ve uygulamalarınızı geri yükleyebilirsiniz. Bu adımı uygularken bir PC'ye ya da iTunes yüklü bir Apple Mac'e kesinlikle ihtiyacınız var.

26 WINDOWS PHONE Rehberi Android telefonlara ya da iPhone'a yüklemek

Windows Phone'un kendi kaynakları rehberinizi diğer akıllı telefonlara aktarmanıza olanak vermiyor. Bunu yapabilmeyen en kolay yolu Microsoft hesabınızla senkronizasyon yapmak.

Microsoft, Cloud teknolojisini de kullandığı için, rehberiniz, varsayılan olarak, Microsoft hesabınızda depolanıyor. Bunları buradan yüklemek için, www.people.live.com sitesinden giriş yapın ya da bir okun yardımıyla, Live Mail hesabınızdaki Outlook.com'un (sol üst köşe) yanında bulunan »Contacts«ı seçin. Üst kısımda bulunan bardan »Manage«a tıklayın ve »Export for Outlook.com and other services«i seçin. Rehberiniz şimdi CSV dosyası olarak indirilebilecek. Böylece rehberinizi yedekleyebilir ya da başka bir akıllı telefona transfer edebilirsiniz. Android ve iPhone, CSV dosyalarının yüklenmesini destekler.

27 GALAXY NOTE Tabletinizdeki tuş titreşimini tamamiyle kapatın

Eğer rahatsız edici buluyorsanız, Tabletinizin titreşim özelliğini kapatabilirsiniz. »Settings | Language and Input« altında »Samsung-KeyBoard« seçeneğini bulun. Arkasındaki ayar tekerine tıklayın ve »Advanced« altında »Key vibration« için onay işaretini kaldırın.



25

iPhone'u
güncelleştirmek
Tanınmayan SIM kart
sorununu iOS'un en
güncel sürümü büyük
ihtimalle çözecektir.



26

Rehberin
aktarılması
Windows telefonlarda
rehberin transfer
edilebilme özelliği
bulunmamakta -
Microsoft hesabınızla
bu açığı kapatın

SOSYAL AĞLAR

Dünya ile bağlantıda kalın – gizliliğinizden feragat etmeden

28 FACEBOOK Duvarınızdaki Farmville vb. mesajları durdurun

Size güzel bir oyun gibi gelebilir, fakat Farmville ve benzeri uygulamalar tüm arkadaş listenize erişebiliyor ve bu kişilere spam mesajlar gönderebiliyor. Eğer siz de bu olayın kurbanıysanız, duvarınızdaki bu oyunlardan gelen mesajları bloke edebilirsiniz. Facebook sayfasının sağ üst köşesinde bulunan ok işaretine tıklayın ve »Ayarlar«ı seçin. Şimdi »Engelleme«ye tıklayın. »Uygulamaları engelle« kutusuna size spam mailler gönderen uygulamanın adını girin. Facebook duvarınıza bu uygulamadan gelen mesajları engelleyecektir. Buna benzer şekilde kişileri, olay davetiyelerini de engelleyebilirsiniz. Eğer bu oyunları oynuyorsanız, fakat başkalarını statüye güncellemeleri ile rahatsız etmelerini istemiyorsanız, »Bildirimler«e tıklayın, »Uygulama istekleri ve hareketleri«nde menüyü açın ve ilgili oyunların yanında bulunan onay işaretlerini kaldırın.

29 WHATSAPP Hesap verilerini yeni bir numaraya sahip yeni bir akıllı telefona transfer edin

Yeni bir numaraya sahip yeni bir akıllı telefon aldığınızda, WhatsApp'ı yeniden yükleyip, kurmanız gerekmektedir. Bu gibi durumlarda eski numaranızdaki hesabı rahatlıkla transfer edebilirsiniz. Yeni aygıtınızdan WhatsApp'ı açın, sağ üst kısımda bulunan Overflow menüsüne tıklayın. Şimdi »Settings | Account«u seçin ve »New Number«a tıklayın. Bilgi ekranının sağ üstündeki »Next«e tıklayın. Üst kısma eski, alt kısma ise yeni numaranızı girin ve onaylayın. Ödeme durumu, profil, rehber ve sohbetler yeni numaraya transfer edilecek. Eski numaranızın bulunduğu hesap ise silinecek.

30 TWITTER Doğru hashtag'leri kullanarak daha büyük bir kitleye erişmek

Hashtag'lerin doğru kullanımı, tweet'lerinizin daha fazla kişiye ulaşabilmesi anlamına geliyor. Eğer tweet'leriniz aynı konu üzerinde yoğunlaşıyorsa, uygun bir hashtag kullanımı size yardımcı olacaktır. Direkt olarak Twitter'dan, konunuzla ilgili olarak kullanabileceğiniz anahtar kelimeleri arayın. Bu konuda www.hootsuite.com adresinden edinebileceğiniz Hootsuite aracı işinizi kolaylaştırabilir. Tweet'iniz için sadece uygun hashtag'leri kullanın. Hashtag, anahtar kelimeden başka bir şey değildir, tıpkı Google

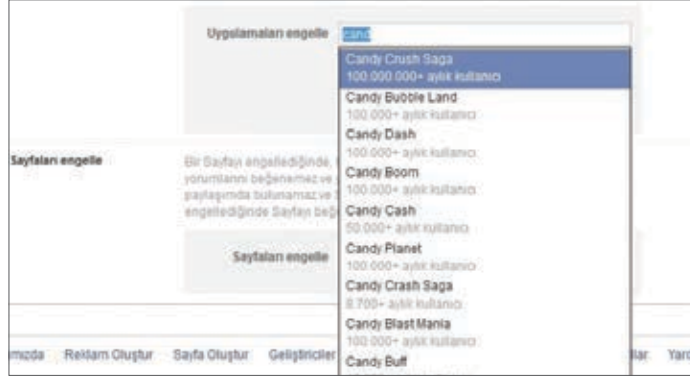
aramalarında kullandıklarınız gibi. Fakat, konunuza uygun olan, doğru anahtar kelimeleri bulmak için biraz daha efor sarfetmeniz ve kelime analizinde bulunmanız gerekiyor. Doğru hashtag'i yaratmak biraz zor olsa da, bu konuda bir pazarlama kampanyasından ya da büyük kitlelerden yardım alabilirsiniz. Aynı hashtag'leri kullanmanız kesinlikle ziyaretçi sayınızı arttıracaktır.

31 YOUTUBE PC'nize Flash oynatıcısını yüklemeyen videoları izleyin

YouTube'u sadece birkaç tıklamayla en güncel HTML5'e çevirebilirsiniz. Böylece ileride Flash oynatıcısı yüklü olmasa dahi videoları izleme olanağı tanıyor. www.youtube.com/html5 sitesini açın, direkt olarak YouTube'da HTML5 aktivasyonuna gidin. Burada bulunan mavi »HTML5 oynatıcı iste« butonuna tıklayın ve işlemi tamam. Atık Flash oynatıcıya ihtiyacınız kalmayacak. Tabi bazı eski videolarda uyumluluk sorunlarıyla karşılaşabilirsiniz. Tabi bunlar istisnai seviyede. İşlemi geri döndürmek için ilk iki işlemi tersine çevirin. 🔄

28

Oyun uyarılarını durdurun
Ayarlara girin ve Farmville vb. oyunların mesajlarını durdurun



29

Yeni bir telefona geçmek
Hesap ayarlarınızı kullanarak WhatsApp verilerinizi yeni akıllı telefonunuza taşıyın



31

Twitter'da daha fazla kullanıcı
Eğer Twitter'da belirli bir konu hakkında arama yapıyorsanız, hashtag'ler doğru tweet'leri bulma konusunda size yardımcı olacaktır

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık

79.00 TL

Bu form 28 KASIM 2014 tarihine kadar geçerlidir

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*

IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.

*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)

Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.

Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL

Tel: 0212 478 0 300

Faks: 0212 410 35 12-13

E-Posta: abone@doganburda.com

Web: www.doganburda.com



BLUE JEAN HER AY 3 DERGİ + 20 POSTER



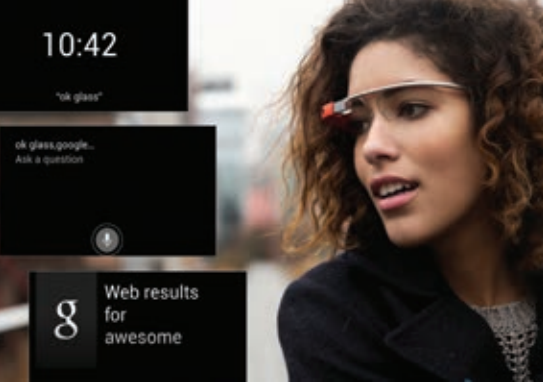
bluejeanmagazine /bluejeandergi /bluejeanmagazine bluejean.com.tr



KASIM SAYISI BAYİLERDE



DB



İnsan için güncelleme

Bilgisayarlar giderek vücudumuza daha da yaklaşıyorlar: Masaüstünden cebimize ve oradan da bileğimize kadar geldiler. Yakında bu cihazlarla bütünleşeceğimiz noktaya varacak mıyız? CHIP, günümüzde nelerin mümkün olduğunu ve hangi alanlarda araştırmaların yoğunlaştığını gösteriyor.



Cep ve PC senkronizasyonu

İster önemli şifreler veya tatildeki fotoğraf koleksiyonunuz olsun: Verilerini güvenli bir şekilde saklamak ve konforlu bir şekilde yönetmek isteyen cep telefonu kullanıcıları, bunları PC ile senkronize etmek zorunda. Bunun, şüpheli web hizmetlerinden bağımsız ve en basit şekilde nasıl gerçekleştirilebileceğini gösteriyoruz.



CHIP PC

Sessiz, fazla elektrik harcamayan, güncel oyunların üstesinden gelebilen ve hepsinden önemlisi uygun fiyatlı bir PC'niz olsun ister misiniz? PC konfigürasyonunda ve montajında nelere dikkat etmeniz gerektiğini açıklıyoruz.

Diğer konular

Analog hazineleri kurtarın

Eski fotoğraf ve videoları dijital formatta arşivleme: Analog hazinelerinizi PC'nize nasıl kaydedebileceğinizi açıklıyoruz

Gigabit ev ağı

Powerline elektrik şebekesi üzerinden ağ paketlerini tüm eve iletebiliyor. Sizler için en yeni cihazları test ettik.

Amazon raporu

Büyüme ve gelişme Amazon'u dünyanın en büyük satış firmalarından biri haline getirdi. CHIP, mega firmanın kulislerinin ardına göz atıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Ercan Uğurlu, eugurlu@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, Ertuğ Aydın, Hüseyin Cem Köylü, Ozan Kaya, İrmak Özkaşıkçı, Selçuk İslamoğlu, Selim Öztürk, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartlmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)
Marka Müdürü Seren Urun, surun@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Projeler Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit Özkaşıkçı
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu
REKLAM
Grup Başkanı Viki Habib
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Ebru Elçi, eelci@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü Neslihan Sadıkoğlu

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Uluslararası Reklam Satış Temsilcilerimiz

Burda International

Italy

Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director
T. +39 02 91 32 34 66
mariolina.siclari@burda.com

Burda Community Network

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: Mariolina Siclari

T. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı

Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2

Doğan Medya Tesisleri

34850 Esenyurt / İSTANBUL

Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım

Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü

Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com
Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

FİT&SAĞLIKLI&GÜÇLÜ ERKEKLERİN YOL GÖSTERİCİSİ



HEDİYE

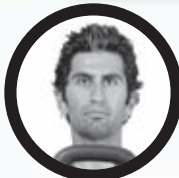


50 FİTNESS KARTI

FİT MEN DANIŞMANLARI



BARİŞ
ÇUNGUROĞLU



ERCAN
ÇİMENAY



SERKAN
YİMSEL



OKTAY
SAGNAK



MURAT
MAOSAİ



MURAT
BİR

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



2 Dev Poster Shadow of Mordor, The Evil Within

İnceleme Alien: Isolation, Borderlands: The Pre-Sequel, Civilization: Beyond Earth, DriveClub, Forza Horizon 2, Shadow of Mordor, Sunset Overdrive, The Evil Within

İlk Bakış Dragon Age: Inquisition, Mortal Kombat X

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Tablet versiyonu için
LEVEL Türkiye App Store'da!

